

令和 7 年度 工 事 仕 様 書

1 工 事 名 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

2 工 事 場 所 日高市大字旭ヶ丘 9 9 7 番地 4

3 工 事 の 大 要

工 の 大	事 の 要	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 一式 電気設備工事一式 受変電設備、運転操作設備、計装および監視設備、既設機能増設、自家発電設備 機械設備工事一式 配水ポンプ 3 台、表洗ポンプ 2 台、補給水ポンプ 1 台 建築工事一式 発電機室改修

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 案内図



本 工 事 費 総 括 表

費 目	業 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格								
電気設備工事				式	1			本工事費内訳表（電気）
機械設備工事				式	1			本工事費内訳表（機械）
建築工事				式	1			本工事費内訳表（建築）
工事価格計								
消費税相当額				式	1			10%
本工事費								

本 工 事 費 内 訳 表 （ 電 気 ）

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
工 事 価 格	工 事 原 価	機 器 費		1	式			E-1号内訳表より
	据 付 工 事 原 価	直 接 工 事 費		1	式			E-2号内訳表より
		間 接 工 事 費	共 通 仮 設 費	1	式			
			保 菌 検 査		人			
			純 工 事 費					
			現 場 管 理 費	1	式			
			据 付（技術者） 間 接 費	1	式			
			据 付（機器） 間 接 費	1	式			
		据 付 工 事 原 価 計						
			設 計 技 術 費	1	式			
		工 事 原 価 計						
	一 般 管 理 費 等			1	式			
	工 事 価 格 計							

機器費		内 訳 表				E-1号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
機 器 費							
	引 込 盤		1	面			
	受 電 盤		1	面			
	変 圧 器 盤		1	面			
	切 換 盤		1	面			
	照 明 盤		1	面			
	No. 1 配 水 ポ ン プ 盤		1	面			
	No. 2 配 水 ポ ン プ 盤		1	面			
	No. 3 配 水 ポ ン プ 盤		1	面			
	補 機 盤		1	面			
	継 電 器 盤		1	面			
	配水ポンプ現場操作盤		1	面			
	計 器 盤		1	面			
	自 動 制 御 盤		1	面			
	汎 用 UPS		1	台			
	原 水 濁 度 計		1	台			

機器費		内 訳 表				E-1号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
機 器 費	残 留 塩 素 計		1	台			
	遠 方 監 視 制 御 装 置 (子局 高萩浄水場設置) 機能増設		1	式			
	遠方監視制御装置 (1) (親局 高岡浄水場設置) 機能増設		1	式			
	場外監視用コントローラ盤 (高岡浄水場設置) 機能増設		1	式			
	監視制御装置 (1) (2) (高岡浄水場設置) 機能増設		1	式			
	場 外 監 視 操 作 卓 (高岡浄水場設置) 機能増設		1	式			
	帳 票 作 成 装 置 (高岡浄水場設置) 機能増設		1	式			
	水 位 計 変 換 器 移 設 (高萩浄水場)		1	式			
	流量計変換器移設 (高萩浄水場)		1	式			
	パッケージ形 ディーゼル発電装置		1	式			
	燃料小出槽		1	式			
	排気消音器		1	式			
	給油口ボックス		1	式			
	給 気 ダ ク ト		1	式			
	排 気 ダ ク ト		1	式			
計							

直接工事費		内 訳 表				E-2号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 工 事 費							
	材 料 費		1	式			E-3号内訳表より
	労 務 費		1	式			E-4号内訳表より
	複 合 工 費		1	式			E-12号明細表より
	直 接 経 費		1	式			E-5号内訳表より
	仮 設 費		1	式			E-6号内訳表より
計							

材料費							
内 訳 表							
E-3号内訳表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材 料 費							
	直 接 材 料 費		1	式			E-1号明細表より
	補 助 材 料 費		1	式			
計							

労務費		内 訳 表					E-4号内訳表
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労 務 費							
	一 般 労 務 費		1	式			E-9号明細表より
	技 術 労 務 費		1	式			E-10号明細表より
計							

直接経費		内 訳 表				E-5号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 経 費							
	機 械 経 費		1	式			
	総 合 試 運 転 費		1	式			
計							

仮設費		内 訳 表				E-6号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
仮 設 費							
	仮 設 費 （ 率 ）		1	式			
	仮 設 費 積 上		1	式			E-11号明細表より
計							

直接材料費		明 細 表				E-1号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 材 料 費							
	低 圧 ケ ー ブ ル		1	式			E-2号明細表より
	制 御 ケ ー ブ ル		1	式			E-3号明細表より
	そ の 他 電 線		1	式			E-4号明細表より
	電 線 管 類		1	式			E-5号明細表より
	端 末 処 理 材		1	式			E-6号明細表より
	接 地 装 置		1	式			E-7号明細表より
	照 明 分 電 盤		1	式			E-8号明細表より
計							

低圧ケーブル		明 細 表				E-2号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
低 圧 ケ ー ブ ル							
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CES 100sq-3c	119	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CET 250sq	15	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CET 100sq	22	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CET 38sq	76	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CET 22sq	4	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CET 14sq	8	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 60sq-2c	167	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 22sq-2c	42	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 14sq-2c	79	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 8sq-3c	34	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 8sq-2c	27	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 5.5sq-3c	59	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 5.5sq-2c	82	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 3.5sq-3c	129	m			
	低 圧 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 3.5sq-2c	165	m			

低圧ケーブル							
明細表							
E-2号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
	低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	328	m			
	低圧ケーブル	600V CV 3.5sq-3c	22	m			
	低圧ケーブル	600V CV 3.5sq-2c	35	m			
	低圧ケーブル	600V CV 2sq-3c	90	m			
	低圧ケーブル	600V CV 2sq-2c	23	m			
計							

制御ケーブル		明 細 表				E-3号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
制 御 ケ ー ブ ル							
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-20c	90	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-10c	692	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-8c	10	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-6c	257	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-4c	133	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-2c	161	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	CVV 2sq-20c	75	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	CVV 2sq-12c	12	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	CVV 2sq-6c	12	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	CVV 2sq-2c	12	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEES 1.25sq-8c	12	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEES 1.25sq-6c	106	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEES 1.25sq-4c	33	m			
	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEES 1.25sq-2c	319	m			
計							

その他電線		明細表				E-4号明細表	
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
その他電線							
	その他電線	EM-IE 100sq	167	m			
	その他電線	EM-IE 60sq	66	m			
	その他電線	EM-IE 38sq	24	m			
	その他電線	EM-IE 14sq	14	m			
	その他電線	EM-IE 8sq	21	m			
	その他電線	EM-IE 5.5sq	7	m			
	その他電線	EM-IE 3.5sq	35	m			
計							

電線管類							
明 細 表							
E-5号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電 線 管 類							
	電 線 管 類	HIVE 22mm (露 出)	1	m			
	電 線 管 類	ねじなし電線管 25mm (露出)	7	m			
	プ ル ボ ッ ク ス	200*200*150	2	個			
計							

端末処理材 明細表 E-6号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
端 末 処 理 材							
	端 末 処 理 材	600V EM-CES 100sq-3c	6	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CET 250sq	2	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CET 100sq	6	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CET 38sq	6	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CET 22sq	2	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CET 14sq	2	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CE 60sq-2c	4	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CE 22sq-2c	2	組			
	端 末 処 理 材	600V EM-CE 14sq-2c	6	組			
計							

明 細 表							
接地装置		E-7号明細表					
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
接 地 装 置							
	接 地 装 置	接地端子箱 7 P + 補助 2 P	1	面			
計							

照明分電盤							
明細表							
E-8号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
照明分電盤							
	標準分電盤	主幹 ELB60A	4	台			
計							

一般労務費		明 細 表				E-9号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
一 般 労 務 費							
	電 工 （ 据 付 ）			人			
計							

技術労務費		明 細 表				E-10号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技 術 労 務 費							
	技 術 者 （ 据 付 ）			人			
	技 術 者 （ 単 体 試 験 ）			人			
	技 術 者 （ 組 合 試 験 ）			人			
計							

仮設費積上 明細表 E-11号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
仮 設 費 積 上							
	仮 設 高 圧 受 電 設 備	1 か 月 レ ン タ ル 費	1	式			
	運 搬 そ の 他 経 費		1	式			
	仮 設 発 電 機	1 か 月 レ ン タ ル 費	1	式			
	運 搬 そ の 他 経 費		1	式			
計							

複合工費							
明細表							
E-12号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
複合工費							
	収集・運搬費	4tコンテナ車、片道概ね25km	6	回			
	処分費	金属くず	18	m3			
	SOP塗装	屋外配管 G36	0.6	m2			
計							

本 工 事 費 内 訳 表 （ 機 械 ）

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
工 事 価 格	工 事 原 価	機 器 費		1	式			M-1号内訳表より
	据 付 工 事 原 価	直 接 工 事 費		1	式			M-2号内訳表より
		間 接 工 事 費	共 通 仮 設 費	1	式			
			保 菌 検 査		人			
			純 工 事 費					
			現 場 管 理 費	1	式			
			据 間 接 費	1	式			
		据 付 工 事 原 価 計						
			設 計 技 術 費	1	式			
		工 事 原 価 計						
	一 般 管 理 費 等			1	式			
	工 事 価 格 計							

機器費							
内 訳 表							
M-1号内訳表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
機 器 費							
	配 水 ポ ン プ	150A 37kW	3	台			
	ろ 過 補 給 水 ポ ン プ	80A 3.7kW	1	台			
	表 洗 ポ ン プ	80A 5.5kW	2	台			
	配 管 材	80A吐出曲管×3、台板×2	1	式			
計							

直接工事費		内 訳 表				M-2号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 工 事 費							
	材 料 費		1	式			M-3号内訳表より
	労 務 費		1	式			M-4号内訳表より
	複 合 工 費		1	式			M-2号明細表より
	直 接 経 費		1	式			M-5号内訳表より
	仮 設 費		1	式			M-6号内訳表より
	処 分 費		1	式			M-7号内訳表より
計							

材料費							
内 訳 表							
M-3号内訳表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材 料 費							
	直 接 材 料 費		1	式			M-1号明細表より
	補 助 材 料 費		1	式			
計							

労務費		内 訳 表				M-4号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労 務 費							
	機 械 設 備 据 付 工	(据 付)		人			
	普 通 作 業 員	(据 付 ・ 撤 去)		人			
	配 管 工	(据 付 ・ 撤 去)		人			
	ダ ク ト 工	(据 付)		人			
	設 備 機 械 工	(撤 去)		人			
計							

直接経費							
内 訳 表							
M-5号内訳表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 経 費							
	機 械 経 費		1	式			
	総 合 試 運 転 費		1	式			
計							

仮設費		内 訳 表					M-6号内訳表
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
仮 設 費							
	仮 設 費 （ 率 ）		1	式			
計							

処分費		内 訳 表					M-7号内訳表
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
処 分 費							
	収 集 ・ 運 搬 費	4t コンテナ車 片道概ね25km	2	回			
	中 間 処 理 受 託 料 金	金 属 く ず	4.8	m3			
計							

直接材料費		明 細 表				M-1号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 材 料 費							
	SUS 仕 切 弁	80mm	3	個			
	SUS 逆 止 弁	80mm	3	個			
	SUS 空 気 抜 き 弁	20mm	1	個			
	SGP	10mm	4.70	m			
	SGP	15mm	17.10	m			
	SGP	25mm	3.50	m			
	SGP	32mm	3.00	m			
	SUS 仕 切 弁	10mm	1	個			
	SUS 仕 切 弁	15mm	1	個			
	SUS 仕 切 弁	25mm	1	個			
	SUS 逆 止 弁	10mm	1	個			
	SUS T 字 管	20mm	1	個			
計							

複合工費							
明細表							
M-2号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
複合工費							
	SOP塗装	台板、吐出曲管	7.3	m2			
計							

[illegible][illegible]

直接工事費		内 訳 表				A-1号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 工 事 費							
	直 接 仮 設 工 事		1	式			A-2号内訳表より
	発 電 機 室 内 改 修 工 事		1	式			A-3号内訳表より
	発 生 材 処 理		1	式			A-4号内訳表より
	電 気 設 備 工 事		1	式			A-5号内訳表より
	機 械 設 備 工 事		1	式			A-6号内訳表より
計							

直接仮設工事		内 訳 表				A-2号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直 接 仮 設 工 事							
	養 生		1	式			A-1号明細表より
	整 理 清 掃 後 片 付 け		1	式			A-2号明細表より
	内 部 足 場		1	式			A-3号明細表より
	仮 設 材 運 搬		1	式			A-4号明細表より
計							

発電機室内改修工事		内 訳 表				A-3号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
発電機室内改修工事							
	建 具 改 修		1	式			A-5号明細表より
	発 電 機 基 礎 改 修		1	式			A-6号明細表より
	塗 装 改 修		1	式			A-7号明細表より
計							

発生材処理							
内 訳 表							
A-4号内訳表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
発生材処理							
	発生材運搬		1	式			A-8号明細表より
	発生材処分		1	式			A-9号明細表より
計							

電気設備工事		内 訳 表				A-5号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電 気 設 備 工 事							
	発電機室電灯設備工事		1	式			A-10号明細表より
計							

機械設備工事		内 訳 表				A-6号内訳表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
機 械 設 備 工 事							
	換 気 設 備 （ 給 気 ）		1	式			A-11号明細表より
	換 気 設 備 （ 排 気 ）		1	式			A-12号明細表より
計							

養生								明細表		A-1号明細表	
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用				
養生											
	養生複合改修		47.51	m2							
計											

整理清掃後片付け							
明 細 表							
A-2号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
整理清掃後片付け							
	整理清掃後片付け	複 合 改 修	47.51	m2			
計							

内部足場 明細表 A-3号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
内 部 足 場							
	内部仕上足場（改修）	脚 立 足 場 階 高 4.0m 以 下 一 般	43.71	m2			
計							

仮設材運搬							
明 細 表				A-4号明細表			
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
仮 設 材 運 搬							
	仮 設 材 運 搬 (内 部 仕 上 足 場)	脚 立 足 場	43.71	m2			
計							

建具改修							
明 細 表							
A-5号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
建 具 改 修							
撤 去	ガ ラ ス 撤 去	集 積 共	1. 62	m2			2 か所
取 付	ステンレスパネル取付		2. 13	m2			窓 2 か所+煙突穴 A-1号代価表より
計							

発電機基礎改修 明細表 A-6号明細表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
発 電 機 基 礎 改 修							
	基 礎 天 端 ケ レ ン 掛	既 存 コ ン ク リ ー ト 面	3.64	m2			
	基 礎 立 下 り ケ レ ン 掛	既 存 コ ン ク リ ー ト 面	0.66	m2			
	金 物 取 合 シ ー リ ン ク	MS-2 10 × 10	8.20	m			
	漏 油 対 策 金 物	L-100 × 75 × 7	8.20	m			A-2号代価表より
計							

塗装改修		明 細 表					A-7号明細表
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
塗 装 改 修							
配線・配管ピット	ピット蓋 SOP 塗り	既存面ケレン掛共	6.55	m2			A-3号代価表より
発電機基礎	漏油対策金物 SOP 塗り	鉄部細幅物	8.20	m			
ドア塗り替え	両開きフラッシュドア SOP 塗り	既存面ケレン掛共	9.60	m2			A-4号代価表より
計							

発生材運搬							
明細表							
A-8号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
発生材運搬							
	収集・運搬費	2t・3tダンプ車 片道概ね25km	1	台			
計							

発生材処分							
明細表							
A-9号明細表							
種別	名称	形状寸法・規格	数量	単位	単価	金額	適用
発生材処分							
	処分費	ガラス	0.01	m3			
計							

発電機室 電灯設備工事		明 細 表				A-10号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
発電機室 電灯設備工事							
照 明 器 具	照 明 器 具 交 換		6	台			A-5号代価表より
埋 込 コ ン セ ン ト	設 置	金 属 プ レ ー ト 2P15Ax2 E 極 E 端 子	1	個			A-6号代価表より
	交 換	金 属 プ レ ー ト 2P15Ax2	1	個			A-7号代価表より
露出型スイッチボックス	交 換	G22 1 方 出	1	個			A-8号代価表より
	交 換	G22 2 方 出	2	個			A-9号代価表より
エ コ ケ ー ブ ル	交 換	EM-EEF1.6-3C 管 内	5	m			A-10号代価表より
	交 換	EM-EEF2.0-3C 管 内	14	m			A-11号代価表より
サ ー モ ス イ ッ チ	設 置	(機 械 支 給 品)	1	個			A-12号代価表より
計							

換気設備（給気）		明 細 表				A-11号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
換 気 設 備 （ 給 気 ）							
	SUS製電動式シャッター	300 □ 用	1	個			A-13号代価表より
	SUS 製 ウ ェ ザ ー カ バ ー	300 □ 用 （ 防 鳥 網 付 ）	1	個			A-15号代価表より
計							

換気設備（排気）		明 細 表				A-12号明細表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
換気設備（排気）							
	EF-1 有圧換気扇	SUS製電動シャッター 250mm × 600m3/h × 60Pa	1	台			A-14号代価表より
	SUS製ウェザーカバー	250 □ 用（防鳥網付）	1	個			A-16号代価表より
計							

ステンレスパネル取付							
代 価 表							
A-1号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ステンレスパネル取付			1	m2	当り		
	ス テ ン レ ス 鋼 板		1	m2			
	サ ッ シ 工			人			
	普 通 作 業 員			人			
	そ の 他		1	式			
計							

漏油対策金物							
代 価 表							
A-2号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
漏 油 対 策 金 物			1	m	当り		
	不 等 辺 山 形 鋼	L-100 × 75 × 7	9.786	kg			9.32kg/m × 1.05
	溶 接 棒 そ の 他		1	式			
	特 殊 作 業 員			人			
	普 通 作 業 員			人			
	そ の 他		1	式			
	運 搬 費		9.786	kg			
	工 場 錆 止 め		0.350	m2			
計							

配線・配管ピット蓋 塗装 代 価 表 A-3号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
配線・配管ピット蓋 塗 装			1	m2	当り		
	下 地 調 整	既 存 面 ケ レ ン 掛 共	1	m2			
	SOP 塗 り	鉄 鋼 面 工 程 B 種 塗 料 1 種	1	m2			
計							

ドア塗り替え 代 価 表 A-4号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ド ア 塗 り 替 え			1	m2	当り		
	塗 膜 除 去	鉄 面 ・ 亜 鉛 め っ き 面 工 程 RB 種	1	m2			
	SOP 塗 り	鉄 鋼 面 工 程 B 種 塗 料 1 種	1	m2			
計							

照明器具交換 代 価 表 A-5号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
照 明 器 具 交 換			1	台	当り		
材 料 費	LED 照 明 器 具	LSS9-4-65	1	台			
交 換 費	取 付		1	台			
	撤 去	FL40W × 2 つり下げ形	1	台			
計							

埋込コンセント取付 2P15Ax2 E極 E端子							
代 価 表							
A-6号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
埋込コンセント取付 2P15Ax2 E極 E端子			1	個	当り		
材 料 費	金 属 プ レ ー ト	1 ～ 3 個 用	1	枚			
	埋 込 コ ン セ ン ト	2P15Ax2 E 極 E 端 子	1	個			
取 付 費	取 付	2P15Ax2 E 極 E 端 子	1	個			
計							

埋込コンセント交換 2P15Ax2 代 価 表 A-7号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
埋込コンセント交換 2P15Ax2			1	個	当り		
材 料 費	金 属 プ レ ー ト	1 ～ 3 個 用	1	枚			
	埋 込 コ ン セ ン ト	2P15Ax2	1	個			
交 換 費	埋 込 コ ン セ ン ト 取 付	2P15Ax2	1	個			
	既 設 埋 込 コ ン セ ン ト 撤 去	2P15Ax2	1	個			
計							

露出型スイッチボックス交換 G22 1方出							
代 価 表							
A-8号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
露出型スイッチボックス交換 G22 1 方 出			1	個	当り		
材 料 費	露出型スイッチボックス	G22 1 方 出	1	個			
交 換 費	露出型スイッチボックス	G22 1 方 出	1	個			
計							

露出型スイッチボックス交換 G22 2方出 代 価 表 A-9号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
露出型スイッチボックス交換 G22 2 方 出			1	個	当り		
材 料 費	露出型スイッチボックス	G22 2 方 出	1	個			
交 換 費	露出型スイッチボックス	G22 2 方 出	1	個			
計							

エコケーブル交換 EM-EEF1.6-3C管内							
代 価 表							
A-10号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
エコケーブル交換 EM-EEF1.6-3C 管 内			1	m	当り		
材 料 費	エ コ ケ ー ブ ル	EM-EEF1.6-3C	1	m			
交 換 費	エ コ ケ ー ブ ル	EM-EEF1.6-3C 管 内	1	m			
計							

エコケーブル交換 EM-EEF2.0-3C管内		代 価 表				A-11号代価表	
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
エコケーブル交換 EM-EEF2.0-3C 管 内			1	m	当り		
材 料 費	エ コ ケ ー ブ ル	EM-EEF2.0-3C	1	m			
交 換 費	エ コ ケ ー ブ ル	EM-EEF2.0-3C 管 内	1	m			
計							

サーモスイッチ取付							
代 価 表							
A-12号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
サーモスイッチ取付			1	個	当り		
取 付 費	電 工			人			
	そ の 他		1	式			
計							

SUS製電動式シャッター 300□用							
代 価 表							
A-13号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
SUS製電動式シャッター 300 □ 用			1	台	当り		
材 料 費	SUS製電動式シャッター	300 □ 用	1	台			
取 付 費	SUS製電動式シャッター		1	台			
計							

EF-1 有圧換気扇 250mm							
代 価 表							
A-14号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
EF-1 有圧換気扇 250mm			1	台	当り		
材 料 費	EF-1 有圧換気扇	250mm × 600m3/h × 60Pa	1	台			
	SUS製電動式シャッター	250 □ 用	1	台			
設 置 費	設 置 費		1	台			
計							

SUS製ウェザーカバー 300□用 代 価 表 A-15号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
SUS製ウェザーカバー 300 □ 用			1	台	当り		
材 料 費	SUS製ウェザーカバー	300 □ 用 (防 鳥 網 付)	1	台			
設 置 費	SUS製ウェザーカバー	300 □ 用 (防 鳥 網 付)	1	台			
計							

SUS製ウェザーカバー 250□用 代 価 表 A-16号代価表							
種 別	名 称	形 状 寸 法 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
SUS製ウェザーカバー 250 □ 用			1	台	当り		
材 料 費	SUS製ウェザーカバー	250 □ 用 (防 鳥 網 付)	1	台			
設 置 費	SUS製ウェザーカバー		1	台			
計							

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

数量計算書

【電気設備工事】

令和7年5月

日高市上・下水道部水道課

目 次
高萩浄水場

1. 人工集計表	1-1
[本工事]	
2. 据付工集計表	2-1-1
3. 試験工集計表	3-1-1
4. 材料集計表	4-1
5. 材料内訳表	5-1-1
6. 拾い出し根拠表	6-1-1
[仮設工事]	
7. 据付工集計表	7-1-1
8. 試験工集計表	8-1-1
[移設工事]	
9. 据付工集計表	9-1-1
10. 試験工集計表	10-1-1
11. 材料集計表	11-1
12. 材料内訳表	12-1-1
13. 拾い出し根拠表	13-1-1
[再利用]	
14. 材料集計表	14-1
15. 材料内訳表	15-1-1
16. 拾い出し根拠表	16-1-1
[撤去工事]	
17. 据付工集計表	17-1-1
18. 材料集計表	18-1
19. 材料内訳表	19-1-1
20. 拾い出し根拠表	20-1-1

物件名： 新規物件

Cグループ

集計設備（機材内容）

1. 高萩浄水場	受変電設備工事	(ケーブル類	材料類	機器類)
2. 高萩浄水場	運転操作設備工事	(ケーブル類	材料類	機器類)
3. 高萩浄水場	計装及び監視設備工事	(ケーブル類	材料類	機器類)
4. 高萩浄水場	既設設備機能増設・機器移設	(ケーブル類	材料類	機器類)
5. 高萩浄水場	配水ポンプ設備工事	(ケーブル類	材料類	機器類)
6. 高萩浄水場	自家発電設備工事	(ケーブル類	材料類	機器類)

[illegible]

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[高萩浄水場]
(1)	低圧ケーブル	600v-CES 100 sq- 3 c	m	119
(2)	低圧ケーブル	600v-CET 250 sq	m	15
(3)	低圧ケーブル	600v-CET 100 sq	m	22
(4)	低圧ケーブル	600v-CET 38 sq	m	76
(5)	低圧ケーブル	600v-CET 22 sq	m	4
(6)	低圧ケーブル	600v-CET 14 sq	m	8
(7)	低圧ケーブル	600v-CE 60 sq- 2 c	m	167
(8)	低圧ケーブル	600v-CE 22 sq- 2 c	m	42
(9)	低圧ケーブル	600v-CE 14 sq- 2 c	m	79
(10)	低圧ケーブル	600v-CE 8 sq- 3 c	m	34
(11)	低圧ケーブル	600v-CE 8 sq- 2 c	m	27
(12)	低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 3 c	m	59
(13)	低圧ケーブル	600v-CE 5.5 sq- 2 c	m	82
(14)	低圧ケーブル	600v-CE 3.5 sq- 3 c	m	129
(15)	低圧ケーブル	600v-CE 3.5 sq- 2 c	m	165
(16)	低圧ケーブル	600v-CE 2 sq- 2 c	m	328
(17)	低圧ケーブル	600v-CV 3.5 sq- 3 c	m	22
(18)	低圧ケーブル	600v-CV 3.5 sq- 2 c	m	35
(19)	低圧ケーブル	600v-CV 2 sq- 3 c	m	90
(20)	低圧ケーブル	600v-CV 2 sq- 2 c	m	23
(21)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 20 c	m	90
(22)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 10 c	m	692
(23)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 8 c	m	10
(24)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 6 c	m	257
(25)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 4 c	m	133

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[高萩浄水場]
(26)	制御ケーブル	CEE 1.25 sq- 2 c	m	161
(27)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 20 c	m	75
(28)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 12 c	m	12
(29)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 6 c	m	12
(30)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	12
(31)	制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 8 c	m	12
(32)	制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 6 c	m	106
(33)	制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 4 c	m	33
(34)	制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	319
(35)	その他電線	IE 100 sq	m	167
(36)	その他電線	IE 60 sq	m	66
(37)	その他電線	IE 38 sq	m	24
(38)	その他電線	IE 14 sq	m	14
(39)	その他電線	IE 8 sq	m	21
(40)	その他電線	IE 5.5 sq	m	7
(41)	その他電線	IE 3.5 sq	m	35
(42)	端末処理材	600v-CES 100 sq- 3 c	組	6 (*)
(43)	端末処理材	600v-CET 250 sq	組	2 (*)
(44)	端末処理材	600v-CET 100 sq	組	6 (*)
(45)	端末処理材	600v-CET 38 sq	組	6 (*)
(46)	端末処理材	600v-CET 22 sq	組	2 (*)
(47)	端末処理材	600v-CET 14 sq	組	2 (*)
(48)	端末処理材	600v-CE 60 sq- 2 c	組	4 (*)
(49)	端末処理材	600v-CE 22 sq- 2 c	組	2 (*)
(50)	端末処理材	600v-CE 14 sq- 2 c	組	6 (*)

[illegible]

人 工 集 計 表

[高萩浄水場]

集計表名称	据付・配線工						単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電 工					技術者	(t)	技術者	電 工			
据付工集計表(S-101)								5.2					
据付工集計表(S-201)													
据付工集計表(S-301)													
据付工集計表(S-401)													
据付工集計表(S-601)								0.9					
試験工集計表(T-101)													
試験工集計表(T-201)													
試験工集計表(T-301)													
材料集計表－1													
材料集計表－2													
材料集計表－3													
材料集計表－4													
材料集計表－5													
材料集計表－6													
材料集計表－7													
材料集計表－8													
材料集計表－9													
材料集計表－12													
材料集計表－13													
(仮 設)据付工集計表(S-601)								0.9					
(仮 設)据付工集計表(S-101)													
(仮 設)試験工集計表(T-101)													
(移 設)据付工集計表(S-201)													
(移 設)据付工集計表(S-401)													
(移 設)試験工集計表(T-201)													
(移 設)試験工集計表(T-401)													
(移 設)材料集計表－1													
(再利用)材料集計表－1													
(再利用)材料集計表－2													
(撤 去)据付工集計表(S-101)								(5.1)					
(撤 去)据付工集計表(S-201)													
(撤 去)据付工集計表(S-301)													
(撤 去)据付工集計表(S-601)								(1.8)					
(撤 去)材料集計表－1													
(撤 去)材料集計表－2													
(撤 去)材料集計表－3													
(撤 去)材料集計表－4													
(撤 去)材料集計表－5													
(撤 去)材料集計表－6													
合計								7.0(6.9)					
設計数量								7.0(6.9)					

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
引込盤		面	1											1.0	
受電盤		面	1											0.9	
変圧器盤		面	1											1.1	
切替盤		面	1											1.1	
照明盤		面	1											1.1	
照明分電盤	計4面	式	1												
計（S-101）													5.2		

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
No. 1配水ポンプ盤		面	1												
No. 2配水ポンプ盤		面	1												
No. 3配水ポンプ盤		面	1												
補機盤		面	1												
継電器盤		面	1												
配水ポンプ現場操作盤		面	1												
計（S-201）															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
計器盤		面	1												
自動制御盤		面	1												
汎用UPS		台	1												
原水濁度計		台	1												
残留塩素計		台	1												
計（S-301）															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
遠方監視制御装置	機能増設	面	1												
遠方監視制御装置(1)	機能増設	面	1												
場外監視用コントローラ盤	機能増設	面	1												
監視制御装置(1)(2)	機能増設	面	1												
場外監視操作卓	機能増設	面	1												
帳票作成装置	機能増設	台	1												
計 (S-401)															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
発電機	搭載形	台	1											0.9	
計（S-601）													0.9		

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
引込盤		面	1										
受電盤		面	1										
変圧器盤		面	1										
切替盤		面	1										
照明盤		面	1										
絶縁耐力試験		式	1										
計 (T-101)													

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
No. 1配水ポンプ盤		面	1										
No. 2配水ポンプ盤		面	1										
No. 3配水ポンプ盤		面	1										
補機盤		面	1										
継電器盤		面	1										
補給水ポンプ制御盤		面	1										
配水ポンプ現場操作盤		面	1										
表洗ポンプ現場操作盤		面	1										
次亜塩素注入現場盤		面	1										
配水池排水ポンプ盤		面	1										
ろ過池排水ポンプ盤		面	1										
No. 1 取水ポンプ盤		面	1										
計 (T-201)													

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
計器盤		面	1										
自動制御盤		面	1										
汎用UPS		台	1										
原水濁度計		台	1										
残留塩素計		台	1										
計 (T-301)													

[高萩浄水場]

C- 1 / 12

[高萩浄水場]

C- 2 / 12

[高萩浄水場]

C- 3 / 12

[高萩浄水場]

C- 4 / 12

[高萩浄水場]

C- 5 / 12

[高萩浄水場]

C- 6 / 12

[高萩浄水場]

C- 7 / 12

[高萩浄水場]

C- 8 / 12

C- 9 / 12

[高萩浄水場]

C- 10 / 12

[高萩浄水場]

C- 11 / 12

[高萩浄水場]

C- 12 / 12

[高萩浄水場]

$$\overline{Z-1 / 1}$$

材 料 内 訳 表

5-1-1

材 料 内 訳 表

5-1-2

材 料 内 訳 表

5-1-3

材 料 内 訳 表

5-1-4

NO	配線区間 自 至		CEE				CEE				CEE				CEE				CEE			
			1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
			20 c				10 c				8 c				6 c				4 c			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
	P01	No. 1配水ボン					13.5		9.0	10.8												
	P02	No. 2配水ボン					13.5		9.0	12.5												
	P03	No. 3配水ボン					13.5		9.8	12.5												
	M01	原水濁度計																	12.4	5.0	8.6	53.7
	M01	多項目水質計					13.6	126.2	11.6	53.7												
	M01	多項目水質計													13.6	4.6	11.6	53.7				
	M01	配水池電極													13.6		13.8	13.9				
	R02	連絡弁																	13.6		1.2	8.7
	R02	引込柱													11.4		11.9	13.8				
	R02	H01													12.6							
	R02	H02													11.7							
	R02	H03													10.7							
	R02	L01					9.5															
	R02	L01									9.5											
	R02	L05	3.2																			
	R02	B1					11.8															
	R02	B1													11.8							
	R02	G01					10.8															
	R01	P01					3.4															
	R01	P01					3.4															
	R01	P01																	3.4			
	R01	P01													3.4							
	R01	P02					4.6															
	R01	P02					4.6															
	R01	P02																	4.6			
	R01	P02													4.6							
	R01	P03					9.9															
	R01	P03					9.9															
	R01	P03																	9.9			
	R01	P03													9.9							
	P01	LP02	15.7		13.6	10.3																
	P01	LP02					15.7		13.6	10.3												
	P01	LP02	15.7		13.6	10.3																
	P01	LP02					15.7		13.6	10.3												
	R02	LP03					10.9			21.5												
	R02	LP04					10.9			21.5												
	R02	LP01					10.9			45.4												
	R02	L3					3.8															
	R02	L3					3.8															
	R02	L3					3.8															
(5/11) 続く																						

材 料 内 訳 表 (続 き 1)

5-1-6

材 料 内 訳 表

5-1-7

材 料 内 訳 表

5-1-8

材 料 内 訳 表

5-1-9

材 料 内 訳 表

5-1-10

材 料 内 訳 表

5-1-11

材 料 内 訳 表

5-1-12

5-1-13

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L01 切替盤	P01 No.1配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq	P&D	4.3	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.2
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 100 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L01 切替盤	P02 No.2配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq	P&D	5.5	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.2 + 1.2
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 100 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L01 切替盤	P03 No.3配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq	P&D	10.6	1.2 + 0.7 + 5.0 + 2.5 + 1.2
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 100 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L01 切替盤	L05 補機盤	600v-CET 38 sq	P&D	10.3	1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + 1.2
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 14 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L01 切替盤	L04 照明盤	600v-CET 38 sq	P&D	3.3	1.2 + 0.9 + 1.2
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 14 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L01 切替盤	B1 直流電源盤	600v-CET 14 sq 端末屋内 x 2	P&D	7.9	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.2 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	G01 ディーゼル 発電装置	L01 切替盤	600v-CET 250 sq 端末屋内 x 2	P&D	13.7	1.2 + 5.0 + 3.3 + 1.8 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 100 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	G01 ディーゼル 発電装置	排気ファン	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	2.0	1.2 + 0.8
				RACK		
				CP	6.3	1.9 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + 0.4
				FEP		
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	P01 No.1配水ポ ンプ盤	No.1配水ポ ンプ	600v-CES 100 sq - 3 c 端末屋内 x 2	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.3	3.2 + 2.1 + 1.0
				FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP		
				露出		
	P01 No.1配水ポ ンプ盤	No.1配水ポ ンプ	IE 100 sq	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.3	3.2 + 2.1 + 1.0
				FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
P01	No. 1配水ポンプ盤	No. 1配水ポンプ吐出弁	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.7	3.2 + 1.3 + 1.0 + 1.2
				FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
P02	No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ	600v-CES 100 sq - 3 c 端末屋内 x 2	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.5	3.2 + 2.1 + 1.2
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP		
				露出		
P02	No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ	IE 100 sq	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.5	3.2 + 2.1 + 1.2
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP		
				露出		
P02	No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ吐出弁	600v-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.7	3.2 + 1.3 + 1.0 + 1.2
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
P03	No. 3配水ポンプ盤	No. 3配水ポンプ	600v-CES 100 sq - 3 c 端末屋内 x 2	P&D	14.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	6.5	3.2 + 2.1 + 1.2
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP		
				露出		

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事（ 4/ 31）

拾い出し根拠表

[高萩浄水場]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	P03	No. 3配水ポンプ盤	IE 100 sq	P&D	14. 7	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP			6. 5	3. 2 + 2. 1 + 1. 2	
	FEP			15. 7	6. 8 + 3. 1 + 3. 6 + 0. 5 + 1. 7	
			CP			
			露出			
				埋込		
	P03	No. 3配水ポンプ盤	600v-CE 3. 5 sq - 3 c	P&D	14. 7	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP			6. 5	3. 2 + 2. 1 + 1. 2	
	FEP			15. 7	6. 8 + 3. 1 + 3. 6 + 0. 5 + 1. 7	
	IE 3. 5 sq		CP	3. 2	1. 2 + 2. 0	
			露出			
				埋込		
	L05	補機盤	600v-CE 8 sq - 3 c	P&D	10. 1	1. 2 + 3. 7 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	21. 5	6. 8 + 3. 1 + 11. 6
			IE 3. 5 sq	CP	3. 2	1. 2 + 2. 0
				露出		
					埋込	
	L05	補機盤	600v-CE 5. 5 sq - 2 c	P&D	10. 1	1. 2 + 3. 7 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	64. 7	6. 8 + 4. 8 + 27. 6 + 4. 1 + 2. 1 + 3. 1 + 4. 3 + 6. 6 + 3. 2 + 2. 1
			IE 3. 5 sq	CP	3. 2	1. 2 + 2. 0
				露出		
					埋込	
	L05	補機盤	600v-CET 38 sq	P&D	10. 1	1. 2 + 3. 7 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	45. 4	6. 8 + 4. 8 + 27. 6 + 4. 1 + 2. 1
			IE 14 sq	CP	3. 2	1. 2 + 2. 0
				露出		
					埋込	

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L05 補機盤	G01 ディーゼル 発電装置	600v-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	11.6	1.2 + 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 3.3 + 1.8 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L05 補機盤	L2 ろ過池動力 盤	600v-CET 22 sq 端末屋内 x 2	P&D	3.9	1.2 + 0.8 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 14 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L05 補機盤	LP014 補給水ポン プ制御盤	600v-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	9.4	1.2 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	12.7	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 0.7 + 0.2 + 0.8
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	電気室電灯 分電盤	600v-CE 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	13.8	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	2.1	0.7 + 0.2 + 1.2
				FEP		
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	ポンプ室電 灯分電盤	600v-CE 22 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	8.6	3.2 + 1.1 + 2.8 + 1.5
				FEP	14.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 0.4
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L04 照明盤	ろ過池室電 灯分電盤	600v-CE 60 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	2.7	0.3 + 2.4
				CP	8.1	6.9 + 1.2
				FEP	46.9	6.8 + 4.8 + 27.6 + 5.7 + 2.0
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	薬注室電灯 分電盤	600v-CE 60 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	2.7	0.3 + 2.4
				CP	6.6	5.4 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	屋外照明（ 3灯）（電 気室HH）	600v-CE 8 sq - 2 c	P&D	14.5	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 8 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	M01 計器盤	600v-CE 8 sq - 2 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 5.0 + 1.8 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 5.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	検水ポンプ 盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	17.0	1.2 + 0.9 + 5.0 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	7.4	5.4 + 0.8 + 1.2
				FEP	53.1	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L04 照明盤	LP014 補給水ポン プ制御盤	600v-CE 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	17.0	1.2 + 0.9 + 5.0 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	14.0	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 2.1 + 0.7 + 0.2
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
			IE 3.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	自動制御盤 (UPS)	600v-CE 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	6.3	1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.0 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IE 5.5 sq	CP	3.2	1.2 + 2.0
				露出		
	L04 照明盤	引込盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	6.4	1.2 + 0.9 + 1.2 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	H01 引込盤	H02 受電盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.3	1.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	H02 受電盤	H03 変圧器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	H03 変圧器盤	L01 切替盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.6	1.2 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	L01 切替盤	L04 照明盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.3	1.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	L04 照明盤	P01 No.1配水ボ ンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	P01 No.1配水ボ ンプ盤	P02 No.2配水ボ ンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.6	1.2 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	P02 No.2配水ボ ンプ盤	R01 自動制御盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R01 自動制御盤	B1 直流電源盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	B1 直流電源盤	P03 No. 3配水ポンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	11.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	P03 No. 3配水ポンプ盤	L05 補機盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.6	1.2 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	L05 補機盤	R02 継電器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L2 ろ過池動力盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L2 ろ過池動力 盤	L3 ろ過池操作 盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	L3 ろ過池操作 盤	M01 計器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	5.6	1.2 + 2.5 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	M01 計器盤	TM テレメータ 盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	LP014 補給水ポン プ制御盤	補給水ポン プ	600v-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	1.2	1.2
				RACK		
				CP	5.2	0.2 + 0.7 + 1.6 + 1.5 + 1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	L2 ろ過池動力 盤	No.1真空ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L2	ろ過池動力盤 No. 2真空ポンプ（中継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10. 3	1. 2 + 0. 7 + 0. 8 + 3. 7 + 1. 4 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	L2	ろ過池動力盤 No. 1表洗ポンプ（中継端子盤）	600v-CV 3. 5 sq - 3 c	P&D	10. 3	1. 2 + 0. 7 + 0. 8 + 3. 7 + 1. 4 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	L2	ろ過池動力盤 No. 2表洗ポンプ（中継端子盤）	600v-CV 3. 5 sq - 3 c	P&D	10. 3	1. 2 + 0. 7 + 0. 8 + 3. 7 + 1. 4 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	L2	ろ過池動力盤 No. 1薬注ポンプ（中継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10. 3	1. 2 + 0. 7 + 0. 8 + 3. 7 + 1. 4 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	L2	ろ過池動力盤 No. 2薬注ポンプ（中継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10. 3	1. 2 + 0. 7 + 0. 8 + 3. 7 + 1. 4 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L2 ろ過池動力 盤	No.3薬注ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	L2 ろ過池動力 盤	No.4薬注ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	L2 ろ過池動力 盤	No.1コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	L2 ろ過池動力 盤	No.2コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	L2 ろ過池動力 盤	真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	L2 ろ過池動力 盤	真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L2	ろ過池動力 盤 真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	L3	ろ過池操作 盤 除湿器（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 1.2
	RACK					
	CP					
	FEP					
			CP			
			露出			
			埋込			
	M01	計器盤 No.1取水ポ ンプ盤（流 量計）	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	14.3	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.9
	RACK					
	CP					
	FEP			45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1	
			CP			
			露出			
			埋込			
	M01	No.1取水ポ ンプ盤（流 量計）	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	1.9	1.9
	RACK					
	CP			2.7	1.5 + 1.2	
	FEP			2.2	2.2	
			CP			
			露出			
			埋込			
	M01	計器盤 原水濁度計	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
	RACK			5.0	1.6 + 3.4	
	CP			8.6	5.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2	
	FEP			53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6	
			CP			
			露出			
			埋込			

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
M01	計器盤	多項目水質計器	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.9	0.3 + 2.4 + 2.2
				CP	6.9	5.4 + 0.5 + 1.0
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
			PE 22 mm	CP		
				露出	1.5	0.5 + 1.0
M01	計器盤	配水残留塩素計	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.9	0.3 + 2.4 + 2.2
				CP	8.4	3.2 + 2.0 + 1.7 + 1.5
				FEP	16.1	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 0.4
				CP		
				露出		
R02	継電器盤	連絡弁	600v-CE 2 sq - 2 c	P&D	10.2	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.9	0.3 + 2.4 + 2.2
				CP	5.2	3.2 + 2.0
				FEP	10.4	6.8 + 3.1 + 0.5
				CP		
				露出		
P01	No. 1配水ポンプ盤	No. 1配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	13.5	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP	9.0	5.3 + 1.3 + 1.2 + 1.2
				FEP	10.8	6.8 + 3.1 + 0.5 + 0.4
				CP		
				露出		
P01	No. 1配水ポンプ盤	No. 1配水ポンプ圧カスイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	13.5	1.2 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP	9.8	5.3 + 2.1 + 1.2 + 1.2
				FEP	10.8	6.8 + 3.1 + 0.5 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	P02	No. 2配水ポンプ盤 No. 2配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	13. 5	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6
	RACK					
	CP			9. 0	5. 3 + 1. 3 + 1. 2 + 1. 2	
	FEP			12. 5	6. 8 + 3. 1 + 0. 5 + 1. 7 + 0. 4	
			CP			
			露出			
				埋込		
	P02	No. 2配水ポンプ盤 No. 2配水ポンプ圧カスイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	13. 5	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6
	RACK					
	CP			9. 8	5. 3 + 2. 1 + 1. 2 + 1. 2	
	FEP			12. 5	6. 8 + 3. 1 + 0. 5 + 1. 7 + 0. 4	
			CP			
			露出			
				埋込		
	P03	No. 3配水ポンプ盤 No. 3配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	13. 5	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6
	RACK					
	CP			9. 8	5. 3 + 2. 1 + 1. 2 + 1. 2	
	FEP			12. 5	6. 8 + 3. 1 + 0. 5 + 1. 7 + 0. 4	
			CP			
			露出			
				埋込		
	P03	No. 3配水ポンプ盤 No. 3配水ポンプ圧カスイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	13. 5	1. 2 + 1. 2 + 5. 0 + 2. 8 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6
	RACK					
	CP			9. 8	5. 3 + 2. 1 + 1. 2 + 1. 2	
	FEP			12. 5	6. 8 + 3. 1 + 0. 5 + 1. 7 + 0. 4	
			CP			
			露出			
				埋込		
	M01	計器盤 No. 1取水ポンプ盤（流量計）	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	14. 3	1. 2 + 0. 7 + 1. 8 + 5. 4 + 1. 4 + 1. 3 + 0. 6 + 1. 9
	RACK					
	CP					
	FEP			45. 4	6. 8 + 4. 8 + 27. 6 + 4. 1 + 2. 1	
			CP			
			露出			
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
M01	No.1取水ポンプ盤（流量計）	No.1取水量計変換器	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	1.9	1.9
				RACK		
				CP	2.7	1.5 + 1.2
				FEP	2.2	2.2
				CP		
				露出		
M01	計器盤	原水濁度計	CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	8.6	5.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	原水濁度計	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	8.6	5.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	126.2	124.0 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.6	2.4 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.6	2.4 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.6	2.4 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.6	2.4 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
M01	計器盤	多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK	4.6	2.4 + 2.2
				CP	11.6	5.4 + 5.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	M01 計器盤	配水池電極	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.2
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
	M01 計器盤	配水残留塩素計	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	10.0	5.3 + 3.0 + 1.7
				FEP	16.1	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
	M01 計器盤	配水圧力計	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	13.1	1.2 + 3.5 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	7.6	3.2 + 0.7 + 0.7 + 1.4 + 1.6
				FEP	16.1	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	連絡弁	CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	13.6	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	0.5 + 0.7
				FEP	8.7	7.7 + 1.0
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	引込柱	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	11.4	0.9 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP	11.9	10.0 + 1.9
				FEP	13.8	3.5 + 10.3
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R02 継電器盤	H01 引込盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	12.6	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	H02 受電盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	11.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	H02 受電盤	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	11.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	H02 受電盤	CEE-S 1.25 sq - 8 c	P&D	11.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	H03 変圧器盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	10.7	1.2 + 1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R02 継電器盤	L01 切替盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	9.5	1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L01 切替盤	CEE-S 1.25 sq - 4 c	P&D	9.5	1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L01 切替盤	CEE 1.25 sq - 8 c	P&D	9.5	1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L01 切替盤	CEE-S 1.25 sq - 4 c	P&D	9.5	1.2 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L05 補機盤	CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R02 継電器盤	B1 直流電源盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	11.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	B1 直流電源盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	11.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	B1 直流電源盤	CEE-S 1.25 sq - 4 c	P&D	11.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	G01 ディーゼル 発電装置	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	10.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 3.3 + 1.8 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	H02 受電盤	G01 ディーゼル 発電装置	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	15.9	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 3.3 + 1.8 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c	埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 4 c	露出		
				埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 6 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
	R01 自動制御盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	M01 計器盤	P01 No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R01 自動制御盤	P02 No.2配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	4.6	1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R01 自動制御盤	P02 No.2配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	4.6	1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R01 自動制御盤	P02 No.2配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	4.6	1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R01 自動制御盤	P02 No.2配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	4.6	1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

拾い出し根拠表

[高萩浄水場]

6-1-23

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R01 自動制御盤	P03 No.3配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	9.9	1.2 + 0.8 + 5.0 + 0.7 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R01 自動制御盤	P03 No.3配水ポンプ盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	9.9	1.2 + 0.8 + 5.0 + 0.7 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	M01 計器盤	P03 No.3配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	8.1	1.2 + 1.1 + 0.8 + 0.7 + 0.7 + 2.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ現場操作盤	CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ現場操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ 現場操作盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ 現場操作盤	CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ 現場操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
	P01 No.1配水ポンプ盤	LP02 配水ポンプ 現場操作盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	15.7	1.2 + 1.0 + 1.2 + 5.0 + 2.8 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	13.6	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 1.0
				FEP	10.3	6.8 + 3.1 + 0.4
				CP		
				露出		
	R02 継電器盤	LP03 配水池排水 ポンプ現場 操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	10.9	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	21.5	6.8 + 3.1 + 11.6
				CP		
				露出		
				埋込		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R02 継電器盤	LP04 ろ過池排水 ポンプ現場 操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	10.9	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	21.5	6.8 + 3.1 + 11.6
			CP			
			露出			
			埋込			
	R02 継電器盤	LP01 No.1取水ポ ンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	10.9	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
			CP			
			露出			
			埋込			
	R02 継電器盤	LP01 No.1取水ポ ンプ盤	CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	10.9	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
			CP			
			露出			
			埋込			
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作 盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作 盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	L3 ろ過池操作盤	CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
	R02 継電器盤	LP014 補給水ポンプ制御盤	CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	10.2	1.2 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 0.6 + 1.2
				RACK		
				CP	12.7	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 0.7 + 0.2 + 0.8
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
G01	ディーゼル 発電装置	燃料タンク フロートス イッチ	CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	2.0	1.2 + 0.8
				RACK		
				CP	7.4	3.0 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
L2	ろ過池動力 盤	真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
L3	ろ過池操作 盤	除湿器（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
L3	ろ過池操作 盤	薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 12 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
L3	ろ過池操作 盤	表洗ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L3 ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱（中継端子盤）	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
	L3 ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱（中継端子盤）	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
	L2 ろ過池動力盤	LP07 薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
	L2 ろ過池動力盤	LP07 薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
	L2 ろ過池動力盤	LP8 真空ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	L2 ろ過池動力 盤	LP09 表洗ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
	L3 ろ過池操作 盤	LP014 補給水ポン プ制御盤（ 中継端子盤	CVV 2 sq - 6 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.8 + 3.7 + 1.4 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP	1.2	1.2
				FEP		
				CP		
				露出		
	接地端子盤	A種接地母 線	IE 60 sq	P&D	17.9	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2 + 1.0 + 0.9 + 1.2 + 1.0 + 0.9
				RACK		
				CP	1.1	0.5 + 0.6
				FEP		
			CP 22 mm	CP		
				露出	1.1	0.5 + 0.6
	接地端子盤	LA種接地母 線	IE 60 sq	埋込		
				P&D	17.9	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2 + 1.0 + 0.9 + 1.2 + 1.0 + 0.9
				RACK		
				CP	1.1	0.5 + 0.6
			CP 22 mm	FEP		
				CP		
	接地端子盤	B種接地母 線	IE 100 sq	露出	1.1	0.5 + 0.6
				埋込		
				P&D	16.0	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
			CP 22 mm	CP	1.1	0.5 + 0.6
				FEP		
				CP		
				露出	1.1	0.5 + 0.6
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
	接地端子盤	D種接地母線	IE 60 sq	P&D	21.5	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 3.3
				RACK		
				CP	1.1	0.5 + 0.6
				FEP		
			CP 22 mm	CP		
				露出	1.1	0.5 + 0.6
	接地端子盤	C種（INV） 接地母線	IE 100 sq	埋込		
				P&D	12.9	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2
				RACK		
				CP	1.1	0.5 + 0.6
			CP 22 mm	FEP		
				CP		
	接地端子盤	C種（計装） 接地母線	IE 38 sq	露出	1.1	0.5 + 0.6
				埋込		
				P&D	21.5	1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.8 + 5.0 + 1.2 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 3.3
				RACK		
			CP 22 mm	CP	1.1	0.5 + 0.6
				FEP		
				CP		

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 (1/ 1)

設備材料一覽表

[高萩浄水場]

[illegible]

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
	L01	切替盤	P01	No. 1配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq		2	100 sq	
	〃	〃	P02	No. 2配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq		2	100 sq	
	〃	〃	P03	No. 3配水ポンプ盤	600v-CET 100 sq		2	100 sq	
	〃	〃	L05	補機盤	600v-CET 38 sq		2	14 sq	
	〃	〃	L04	照明盤	600v-CET 38 sq		2	14 sq	
	〃	〃	B1	直流電源盤	600v-CET 14 sq		2	8 sq	
	G01	ディーゼル発電装置	L01	切替盤	600v-CET 250 sq		2	100 sq	
	〃	〃		排気ファン	600v-CE 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	P01	No. 1配水ポンプ盤		No. 1配水ポンプ	600v-CES 100 sq - 3 c		2		
	〃	〃		〃	IE 100 sq				
	〃	〃		No. 1配水ポンプ吐出弁	600v-CE 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	P02	No. 2配水ポンプ盤		No. 2配水ポンプ	600v-CES 100 sq - 3 c		2		
	〃	〃		〃	IE 100 sq				
	〃	〃		No. 2配水ポンプ吐出弁	600v-CE 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	P03	No. 3配水ポンプ盤		No. 3配水ポンプ	600v-CES 100 sq - 3 c		2		
	〃	〃		〃	IE 100 sq				
	〃	〃		No. 3配水ポンプ吐出弁	600v-CE 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	L05	補機盤	LP03	配水池排水ポンプ現場操作盤	600v-CE 8 sq - 3 c			3.5 sq	
	〃	〃	LP04	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	600v-CE 5.5 sq - 2 c			3.5 sq	
	〃	〃	LP01	No. 1取水ポンプ盤	600v-CET 38 sq		2	14 sq	
	〃	〃	G01	ディーゼル発電装置	600v-CE 5.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	〃	〃	L2	ろ過池動力盤	600v-CET 22 sq		2	14 sq	
	〃	〃	LP014	補給水ポンプ制御盤	600v-CE 5.5 sq - 3 c			3.5 sq	
	L04	照明盤		電気室電灯分電盤	600v-CE 14 sq - 2 c		2	8 sq	
	〃	〃		ポンプ室電灯分電盤	600v-CE 22 sq - 2 c		2	8 sq	
	〃	〃		ろ過池室電灯分電盤	600v-CE 60 sq - 2 c		2	8 sq	
	〃	〃		薬注室電灯分電盤	600v-CE 60 sq - 2 c		2	8 sq	
	〃	〃		屋外照明（3灯）（電気室HH）	600v-CE 8 sq - 2 c			8 sq	
	〃	〃	M01	計器盤	600v-CE 8 sq - 2 c			5.5 sq	
	〃	〃		検水ポンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c			3.5 sq	

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
	L04	照明盤	LP014	補給水ポンプ制御盤	600v-CE 14 sq - 2 c		2	3.5 sq	
	〃	〃		自動制御盤 (UPS)	600v-CE 14 sq - 2 c		2	5.5 sq	
	〃	〃		引込盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	H01	引込盤	H02	受電盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	H02	受電盤	H03	変圧器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	H03	変圧器盤	L01	切替盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	L01	切替盤	L04	照明盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	L04	照明盤	P01	No.1配水ポンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	P01	No.1配水ポンプ盤	P02	No.2配水ポンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	P02	No.2配水ポンプ盤	R01	自動制御盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	R01	自動制御盤	B1	直流電源盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	B1	直流電源盤	P03	No.3配水ポンプ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	P03	No.3配水ポンプ盤	L05	補機盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	L05	補機盤	R02	継電器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	R02	継電器盤	L2	ろ過池動力盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	L2	ろ過池動力盤	L3	ろ過池操作盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	L3	ろ過池操作盤	M01	計器盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	M01	計器盤	TM	テレメータ盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c				
	LP014	補給水ポンプ制御盤		補給水ポンプ	600v-CE 5.5 sq - 3 c				
	L2	ろ過池動力盤		No.1真空ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.2真空ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.1表洗ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
	〃	〃		No.2表洗ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
	〃	〃		No.1薬注ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.2薬注ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.3薬注ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.4薬注ポンプ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.1コンプレッサ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		No.2コンプレッサ (中継端子盤)	600v-CV 2 sq - 3 c				
	〃	〃		真空ポンプ室スペースヒータ (中	600v-CV 3.5 sq - 2 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
	L2	ろ過池動力盤		真空ポンプ室スペースヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
	L3	ろ過池操作盤		除湿器（中継端子盤）	600v-CV 2 sq - 2 c				
	M01	計器盤		No.1取水ポンプ盤（流量計）	600v-CE 2 sq - 2 c				
	〃	No.1取水ポンプ盤（流量計）		No.1取水流量計変換	600v-CE 2 sq - 2 c				
	〃	計器盤		原水濁度計	600v-CE 2 sq - 2 c				
	〃	〃		多項目水質計器	600v-CE 2 sq - 2 c				PE 22 mm
	〃	〃		配水残留塩素計	600v-CE 2 sq - 2 c				
	R02	継電器盤		連絡弁	600v-CE 2 sq - 2 c				
	P01	No.1配水ポンプ盤		No.1配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃		No.1配水ポンプ圧力スイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c				
	P02	No.2配水ポンプ盤		No.2配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃		No.2配水ポンプ圧力スイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c				
	P03	No.3配水ポンプ盤		No.3配水ポンプ吐出弁	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃		No.3配水ポンプ圧力スイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c				
	M01	計器盤		No.1取水ポンプ盤（流量計）	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	No.1取水ポンプ盤（流量計）		No.1取水流量計変換器	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	計器盤		原水濁度計	CEE 1.25 sq - 4 c				
	〃	〃		〃	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	〃		多項目水質計器	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃		〃	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃		配水池電極	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃		配水残留塩素計	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	〃		配水圧力計	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	R02	継電器盤		連絡弁	CEE 1.25 sq - 4 c				
	〃	〃		引込柱	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	H01	引込盤	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	H02	受電盤	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE-S 1.25 sq - 8 c				
	〃	〃	H03	変圧器盤	CEE 1.25 sq - 6 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
	R02	継電器盤	L01	切替盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 4 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 8 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 4 c				
	//	//	L05	補機盤	CEE 1.25 sq - 20 c				
	//	//	B1	直流電源盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 6 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 4 c				
	//	//	G01	ディーゼル発電装置	CEE 1.25 sq - 10 c				
	H02	受電盤	//	//	CEE 1.25 sq - 2 c				
	R01	自動制御盤	P01	No.1配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 4 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 6 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 6 c				
	M01	計器盤	//	//	CEE 1.25 sq - 2 c				
	R01	自動制御盤	P02	No.2配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 4 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 6 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 6 c				
	M01	計器盤	//	//	CEE 1.25 sq - 2 c				
	R01	自動制御盤	P03	No.3配水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 10 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 4 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 6 c				
	//	//	//	//	CEE-S 1.25 sq - 6 c				
	M01	計器盤	//	//	CEE 1.25 sq - 2 c				
	P01	No.1配水ポンプ盤	LP02	配水ポンプ現場操作盤	CEE 1.25 sq - 20 c				
	//	//	//	//	CEE 1.25 sq - 10 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
	P01	No. 1配水ポンプ盤	LP02	配水ポンプ現場操作盤	CEE-S 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 20 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE-S 1.25 sq - 6 c				
	R02	継電器盤	LP03	配水池排水ポンプ現場操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	LP04	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	LP01	No. 1取水ポンプ盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE-S 1.25 sq - 2 c				
	〃	〃	L3	ろ過池操作盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 10 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	〃	〃	CEE 1.25 sq - 6 c				
	〃	〃	LP014	補給水ポンプ制御盤	CEE 1.25 sq - 10 c				
	G01	ディーゼル発電装置		燃料タンクフロートスイッチ	CEE 1.25 sq - 2 c				
	L2	ろ過池動力盤		真空ポンプ室スペースヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
	L3	ろ過池操作盤		除湿器（中継端子盤）	600v-CV 2 sq - 2 c				
	〃	〃	LP7	薬注ポンプ現場操作盤（中継端子	CVV 2 sq - 12 c				
	〃	〃	LP9	表洗ポンプ現場操作盤（中継端子	CVV 2 sq - 2 c				
	〃	〃		GLF電磁弁箱（中継端子盤）	CVV 2 sq - 20 c				
	〃	〃		〃	CVV 2 sq - 20 c				
	L2	ろ過池動力盤	LP07	薬注ポンプ現場操作盤（中継端子	CVV 2 sq - 20 c				
	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 20 c				
	〃	〃	LP8	真空ポンプ現場操作盤（中継端子	CVV 2 sq - 20 c				
	〃	〃	LP09	表洗ポンプ現場操作盤（中継端子	CVV 2 sq - 20 c				
	L3	ろ過池操作盤	LP014	補給水ポンプ制御盤（中継端子盤	CVV 2 sq - 6 c				
		接地端子盤		A種接地母線	IE 60 sq				CP 22 mm
		〃		LA種接地母線	IE 60 sq				CP 22 mm
		〃		B種接地母線	IE 100 sq				CP 22 mm

[illegible]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
仮設受変電設備		式	1									186			
計 (S-101)															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
発電機	仮設用 キュービクル形	台	1											0.9	
計（S-601）													0.9		

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
仮設受変電設備		面	1										
計 (T-101)													

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
ろ過池動力盤		面	1												
ろ過池操作盤		面	1												
計（S-201）															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
水位変換器		台	1												
流量変換器		台	1												
計 (S-401)															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
ろ過池動力盤		面	1										
ろ過池操作盤		面	1										
計 (T-201)													

既設設備機能増設・機器移設 (1/ 1)

(移 設)試 験 工 集 計 表

[高萩浄水場]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
水位変換器		台	1										
流量変換器		台	1										
計 (T-401)													

[高萩浄水場]

C- 1 / 1

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

(移 設) 材 料 内 訳 表

[illegible]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
M	計器盤	No.1取水井 水位計（電 気室HH）	センヨウケーブル	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
M	計器盤	配水池水位 計（電気室 HH）	センヨウケーブル	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
M	M01 計器盤	配水流量計 （電気室HH ）	センヨウケーブル	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
M	M01 計器盤	配水流量計 （電気室HH ）	センヨウケーブル	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 1.8 + 5.4 + 1.4 + 1.3 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

[高萩浄水場]

C- 1 / 2

[高萩浄水場]

C- 2 / 2

(再利用) 材 料 内 訳 表

15-1-1

(再利用) 材 料 内 訳 表

15-1-2

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	L2 ろ過池動力 盤	No.1真空ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2真空ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.1表洗ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 3.5 sq - 3 c	露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2表洗ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 3.5 sq - 3 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.1薬注ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.1薬注ボ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2薬注ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.3薬注ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.4薬注ポ ンプ（中継 端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.1コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	No.2コンプ レッサ（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 3 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	L2 ろ過池動力 盤	真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L2 ろ過池動力 盤	真空ポンプ 室スペース ヒータ（中	600v-CV 3.5 sq - 2 c	埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
S	L3 ろ過池操作 盤	除湿器（中 継端子盤）	600v-CV 2 sq - 2 c	露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
S	L3 ろ過池操作 盤	LP7 薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 12 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
S	L3 ろ過池操作 盤	LP9 表洗ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 2 c	RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	L3 ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱（中継端子盤）	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L3 ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱（中継端子盤）	CVV 2 sq - 20 c	埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
S	L2 ろ過池動力盤	LP7 薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
S	L2 ろ過池動力盤	LP7 薬注ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
S	L2 ろ過池動力盤	LP8 真空ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
S	L2 ろ過池動力盤	LP8 真空ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	L2 ろ過池動力 盤	LP9 表洗ポンプ 現場操作盤 （中継端子	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	L3 ろ過池操作 盤	LP14 補給水ポン プ制御盤（ 中継端子盤	CVV 2 sq - 6 c	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	計器盤	No.1取水井 水位計（電 気室HH）	センヨクケーブル	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	計器盤	配水池水位 計（電気室 HH）	センヨクケーブル	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
S	M01 計器盤	配水流量計 （電気室HH ）	センヨクケーブル	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
S	M01 計器盤	配水流量計 （電気室HH ）	センヨケーブル	P&D	4.4	1.2 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

[illegible]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
引込盤		面	1		#									1.0	
受電盤		面	1		#									0.9	
変圧器		台	1		#									1.1	
変圧器二次盤		面	1		#									1.0	
照明盤		面	1		#									1.1	
照明分電盤	計4面	式	1		#										
仮設受変電設備		式	1		#										
計（S-101）													5.1		

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
No. 1インバータ盤		面	1		#										
No. 2インバータ盤		面	1		#										
No. 1配水ポンプ盤		面	1		#										
No. 2配水ポンプ盤		面	1		#										
No. 3配水ポンプ盤		面	1		#										
補機盤		面	1		#										
NO. 1継電器盤		面	1		#										
NO. 2継電器盤		面	1		#										
NO. 3継電器盤		面	1		#										
NO. 1取水ポンプ盤		面	1		#										
補給水ポンプ制御盤		面	1		#										
配水ポンプ現場操作盤		面	1		#										
コンデンサ盤		面	1		#										
計（S-201）															

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
計器盤		面	1		#										
原水濁度 計		台	1		#										
残留塩素計		台	1		#										
計（S-301）															

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
発電機	オープン形	台	1		#									0.9	
発電機	仮設用 キュービクル形	台	1		#									0.9	
計（S-601）													1.8		

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

(撤 去) 材 料 集 計 表 - 3

[高萩浄水場]

[illegible]

[高萩浄水場]

C- 4 / 6

[高萩浄水場]

C- 5 / 6

[高萩浄水場]

C- 6 / 6

(撤 去) 材 料 内 訳 表

19-1-1

(撤 去) 材 料 内 訳 表

19-1-2

(撤 去) 材 料 内 訳 表

19-1-3

(撤 去) 材 料 内 訳 表

19-1-4

NO	配線区間 自 至		CVV				CVV				CVV				CVV				CVV-S			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
			5 c				4 c				3 c				2 c				20 c			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R	H1	L4													7.2							
R	H1	L12													11.3							
R	H2	G1													12.0							
R	H2	L14									11.8											
R	H2	Tr													4.7							
R	H2	TM													13.2							
R	H2	TM													13.2							
R	H2	TM													13.2							
R	L1	L4									4.0											
R	L1	G1													9.7							
R	L1	G1													9.7							
R	L1	G1													9.7							
R	L2	L4									10.0											
R	L2	L8													4.0							
R	L2	L10													6.0							
R	L2	L11													6.9							
R	L2	L12													7.6							
R	L3	L8									3.3											
R	L3	L11	6.2																			
R	L4	L5	3.2																			
R	L4	L6													4.3							
R	L4	L9													9.2							
R	L4	L11	11.1																			
R	L4	K1													13.9							
R	L4	G1													14.1							
R	L5	L9													8.4							
R	L5	L13													11.7							
R	L5	B1													5.5							
R	L6	L11													11.4							
R	L6	L7													3.5							
R	L6	K1													13.1							
R	L6	L8									9.4											
R	L6	L7													3.5							
R	L7	L11													12.5							
R	L7	L13																	13.9			
R	L7	L13																	13.9			
R	L7	L14																	14.6			
R	L7	L9									11.6											
R	L8	L10													4.4							
R	L8	L12													6.0							
(5/6) 続く																						

NO	配線区間 自 至		CVV				CVV				CVV				CVV				CVV-S			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
			5 c				4 c				3 c				2 c				20 c			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R	L8	L14													7.4							
R	L8	TM													8.8							
R	L8	LP2													7.2		13.8	13.9				
R	L9	L10	3.4																			
R	L9	L12													5.0							
R	L9	L14													6.4							
R	L9	TM													7.8							
R	L9	LP2													8.2		13.8	13.9				
R	L10	L11	4.3																			
R	L10	L14									5.4											
R	L10	TM													6.8							
R	L10	LP3													9.0			21.5				
R	L11	K1													5.2							
R	L11	L13													5.2							
R	L11	LP1									10.8			45.4								
R	L12	G1									5.4											
R	L12	LP4					10.8			64.7												
R	L13	LP3													11.5			21.5				
R	L13	B1													12.4							
R	L13	G1													5.4							
R	L13	No.1配水ボン													10.3		6.8	14.0				
R	L13	No.2配水ボン													10.3		6.8	15.7				
R	L13	No.3配水ボン													10.3		6.8	17.4				
R	L14	B1	15.0																			
R	L14	連絡弁													11.6	1.2	8.7	13.5				
R	K1	TM									3.1											
R	K1	残留塩素計													14.6	5.0	9.4	53.7				
R	G1	B2													3.2							
R	G1	B2													3.2							
R	G1	冷却水温度ス													4.7		8.8					
R	G1	燃料タンクフ													2.0		7.4					
R	LP2	配水池電極	1.0		7.0																	
(5/6)	CRK (1- 5)		44.2		7.0		10.8			64.7	74.8			45.4	426.4	6.2	82.3	185.1	42.4			

(撤 去) 材 料 内 訳 表

19-1-7

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	H1 引込盤	L12 No.1継電器 盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	14.2	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	H2 受電盤	B1 直流電源盤	600v-CV 8 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 1.0 + 1.3 + 1.6 + 0.8 + 1.1 + 1.0 + 1.1 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	G1 発電機盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6	P&D	9.7	1.2 + 5.0 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	L4 照明盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6	P&D	4.0	1.2 + 1.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	L2 ろ過池動力 盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.8	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L4 照明盤	L8 No.1配水ポンプ盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6	P&D	9.2	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	電気室電灯分電盤	600v-CV 14 sq - 3 c	P&D	13.7	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 0.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	配水ポンプ室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	14.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	8.6	3.2 + 1.1 + 2.8 + 1.5
				FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	薬注室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	14.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	15.7	3.2 + 1.1 + 2.8 + 1.5 + 0.6 + 5.4 + 0.3 + 0.8
				FEP	53.1	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	ろ過池室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	14.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	8.1	6.9 + 1.2
				FEP	46.9	6.8 + 4.8 + 27.6 + 5.7 + 2.0
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L4 照明盤	水銀灯用自動器	600v-CV 5.5 sq - 2 c	P&D	13.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 0.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L4 照明盤	検水ポンプ盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	埋込		
				P&D	14.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	7.8	5.4 + 0.8 + 1.6
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
R	L4 照明盤	検水ポンプ盤	600v-CV 3.5 sq - 3 c	露出		
				埋込		
				P&D	14.0	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	7.8	5.4 + 0.8 + 1.6
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
R	L6 No.1インバ ータ盤	No.1配水ポ ンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	9.5	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
R	L6 No.1インバ ータ盤	No.1配水ポ ンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	9.5	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
R	L6 No.1インバ ータ盤	No.1配水ポ ンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	9.5	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.2

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L9 No. 2配水ポ ンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c	P&D	9.5	1.2 + 1.0 + 1.1 + 5.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L9 No. 2配水ポ ンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c	P&D	9.5	1.2 + 1.0 + 1.1 + 5.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	No. 1配水ポ ンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2	P&D	6.0	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
			IV 38 sq	FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP	8.6	5.3 + 2.1 + 1.2
				露出		
				埋込		
R	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	No. 1配水ポ ンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	6.0	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
			IV 3.5 sq	FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP	7.8	5.3 + 1.3 + 1.2
				露出		
				埋込		
R	L9 No. 2配水ポ ンプ盤	No. 2配水ポ ンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2	P&D	7.0	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
			IV 38 sq	FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP	8.6	5.3 + 2.1 + 1.2
				露出		
				埋込		

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事（ 5/ 36）

拾い出し根拠表

[高萩浄水場]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	7.0	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
			IV 3.5 sq	CP	7.8	5.3 + 1.3 + 1.2
				露出		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	No. 3配水ポンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2	P&D	8.0	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
			IV 38 sq	CP	8.6	5.3 + 2.1 + 1.2
				露出		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	No. 3配水ポンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	8.0	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
			IV 3.5 sq	CP	7.8	5.3 + 1.3 + 1.2
				露出		
R	L11 補機盤	G1 発電機盤	600v-CV 14 sq - 3 c	P&D	5.4	1.2 + 0.7 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	L2 ろ過池動力盤	600v-CV 22 sq - 3 c	P&D	6.9	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L11 補機盤	LP1 No.1取水ポンプ盤	600v-CV 60 sq - 3 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	LP3 配水池排水ポンプ現場操作盤	600v-CV 5.5 sq - 3 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	21.5	6.8 + 3.1 + 11.6
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	No.1ろ過池排水ポンプ	600v-CV 5.5 sq - 3 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP	3.0	3.0
				FEP	64.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1 + 3.1 + 4.3 + 6.6 + 3.2 + 2.1
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	No.2ろ過池排水ポンプ	600v-CV 5.5 sq - 3 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP	5.0	3.0 + 2.0
				FEP	64.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1 + 3.1 + 4.3 + 6.6 + 3.2 + 2.1
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	LP14 補給水ポンプ制御盤	600v-CV 8 sq - 3 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP	14.0	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 2.1 + 0.7 + 0.2
				FEP	13.5	6.8 + 3.1 + 3.6
				CP		
				露出		
R	L11 補機盤	LP14 補給水ポンプ制御盤	600v-CV 8 sq - 3 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L11 補機盤	LP14 補給水ポン プ制御盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP	14.0	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 2.1 + 0.7 + 0.2
				FEP	13.5	6.8 + 3.1 + 3.6
				CP		
				露出 埋込		
R	G1 発電機盤	L12 No.1継電器 盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	5.4	1.2 + 0.7 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	G1 発電機盤	発電機室排 気ファン	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	2.0	1.2 + 0.8
				RACK		
				CP	6.3	1.9 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	G1 発電機盤	発電機温水 ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	4.7	1.2 + 0.8 + 2.7
				RACK		
				CP	5.7	2.5 + 1.6 + 1.0 + 0.6
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	G1 発電機盤	発電機温水 ヒータ	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	4.7	1.2 + 0.8 + 2.7
				RACK		
				CP	5.7	2.5 + 1.6 + 1.0 + 0.6
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	G1 発電機盤	発電機	600v-CV 150 sq - 1 c x 6	P&D	6.4	1.2 + 0.8 + 2.7 + 0.5 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	G1 発電機盤	発電機	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	6.4	1.2 + 0.8 + 2.7 + 0.5 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	G1 発電機盤	パイロット 発電機	600v-CV 3.5 sq - 3 c	P&D	6.4	1.2 + 0.8 + 2.7 + 0.5 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	G1 発電機盤	発電機スぺ ースヒータ	600v-CV 2 sq - 2 c x 2	P&D	6.4	1.2 + 0.8 + 2.7 + 0.5 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	G1 発電機盤	発電機用バ ッテリー盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	B2 発電機用バ ッテリー盤	発電機	600v-CV 150 sq - 1 c x 2	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
				露出		
	埋込					
R	B1 直流電源盤	テレメータ 盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	16.4	1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.1 + 0.8 + 1.6 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
				露出		
	埋込					
R	B1 直流電源盤	L12 No.1継電器 盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c	P&D	13.6	1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.1 + 0.8 + 1.6 + 5.0 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
				露出		
	埋込					
R	LP14 補給水ポン プ制御盤	補給水ポン プ	600v-CV 3.5 sq - 4 c	P&D	1.2	1.2
				RACK		
				CP	4.3	1.0 + 1.5 + 1.8
				FEP		
			CP			
				露出		
	埋込					
R	H1 引込盤	L4 照明盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	7.2	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.3 + 1.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
				露出		
	埋込					

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	H1 引込盤	L12 No.1継電器 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	11.3	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	H1 引込盤	L1 変圧器二次 盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	5.6	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	H2 受電盤	L1 変圧器二次 盤	CVV 2 sq - 12 c	P&D	4.7	1.2 + 1.0 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	H2 受電盤	L1 変圧器二次 盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	4.7	1.2 + 1.0 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	H2 受電盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.0	1.2 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	H2 受電盤	L14 No.3継電器 盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	11.8	1.2 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	H2 受電盤	Tr 変圧器	CVV 2 sq - 2 c	P&D	4.7	1.2 + 1.0 + 1.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	H2 受電盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	13.2	1.2 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	H2 受電盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	13.2	1.2 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	H2 受電盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	13.2	1.2 + 1.0 + 1.3 + 5.0 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L1 変圧器二次 盤	L4 照明盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	4.0	1.2 + 1.6 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	L5 コンデンサ 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.8	1.2 + 1.6 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	9.7	1.2 + 5.0 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	9.7	1.2 + 5.0 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L1 変圧器二次 盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	9.7	1.2 + 5.0 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L2 ろ過池動力 盤	L4 照明盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	10.0	1.2 + 5.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L2 ろ過池動力 盤	L8 No.1配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	4.0	1.2 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L2 ろ過池動力 盤	L10 No.3配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	6.0	1.2 + 0.9 + 0.7 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L2 ろ過池動力 盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	6.9	1.2 + 0.9 + 0.7 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L2 ろ過池動力 盤	L12 No.1継電器 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	7.6	1.2 + 0.9 + 0.7 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L3 ろ過池操作盤	L8 No.1配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	3.3	1.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L3 ろ過池操作盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	6.2	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L3 ろ過池操作盤	L12 No.1継電器盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	6.9	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L3 ろ過池操作盤	TM テレメータ盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	9.7	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L4 照明盤	L5 コンデンサ盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L4 照明盤	L6 No.1インバ ータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	4.3	1.2 + 0.8 + 1.1 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	L9 No.2配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	9.2	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	11.1	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	13.9	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L4 照明盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	14.1	1.2 + 0.8 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L5 コンデンサ 盤	L9 No.2配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	8.4	1.2 + 5.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L5 コンデンサ 盤	L13 No.2継電器 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	11.7	1.2 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L5 コンデンサ 盤	B1 直流電源盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	5.5	1.2 + 1.1 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	11.4	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L13 No.2継電器 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	12.8	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L13 No.2継電器 盤	CVV 2 sq - 20 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L6 No.1インバ ータ盤	L13 No.2継電器 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	12.8	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L13 No.2継電器 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	12.8	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L14 No.3継電器 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	13.5	1.2 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L6 No.1インバ ータ盤	L7 No.2インバ ータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	3.5	1.2 + 1.1 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L6 No.1インバ ータ盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	13.1	1.2 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L6 No. 1インバ ータ盤	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	9.4	1.2 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L6 No. 1インバ ータ盤	L7 No. 2インバ ータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	3.5	1.2 + 1.1 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.5	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L13 No. 2継電器 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	13.9	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L13 No. 2継電器 盤	CVV-S 2 sq - 20 c	P&D	13.9	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L13 No. 2継電器 盤	CVV-S 2 sq - 20 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L13 No. 2継電器 盤	CVV-S 2 sq - 20 c	P&D	13.9	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L14 No. 3継電器 盤	CVV-S 2 sq - 20 c	埋込		
				P&D	14.6	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
R	L7 No. 2インバ ータ盤	L9 No. 2配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 3 c	露出		
				埋込		
				P&D	11.6	1.2 + 1.1 + 1.1 + 5.0 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
R	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	L9 No. 2配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 10 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
R	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	L10 No. 3配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	4.4	1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
R	L8 No. 1配水ポ ンプ盤	L10 No. 3配水ポ ンプ盤	CVV 2 sq - 2 c	CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L8 No.1配水ポンプ盤	L12 No.1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	6.0	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L8 No.1配水ポンプ盤	L13 No.2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	6.7	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L8 No.1配水ポンプ盤	L13 No.2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	6.7	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L8 No.1配水ポンプ盤	L14 No.3継電器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	7.4	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L8 No.1配水ポンプ盤	TM テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	8.8	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L8 No. 1配水ポンプ盤	No. 1配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c	P&D	8.8	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L8 No. 1配水ポンプ盤	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	7.2	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L10 No. 3配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	3.4	1.2 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L12 No. 1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	5.0	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	5.7	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	5.7	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	5.7	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	L14 No. 3継電器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	6.4	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	TM テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	7.8	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c	P&D	8.2	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	6.9	3.2 + 2.1 + 0.4 + 1.2
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP		
				露出		
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	No. 2配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L9 No. 2配水ポンプ盤	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	8.2	1.2 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	L11 補機盤	CVV 2 sq - 5 c	P&D	4.3	1.2 + 1.0 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	L12 No. 1継電器盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	4.0	1.2 + 0.9 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.7	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.7	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	L14 No. 3継電器盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	5.4	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	TM テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	6.8	1.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	No. 3配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c	P&D	8.3	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	6.9	3.2 + 2.1 + 0.4 + 1.2
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	LP2 配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	8.3	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L10 No. 3配水ポンプ盤	LP3 配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	9.0	1.2 + 1.0 + 1.0 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	21.5	6.8 + 3.1 + 11.6
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L11 補機盤	L12 No.1継電器 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L11 補機盤	L13 No.2継電器 盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L11 補機盤	L14 No.3継電器 盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	4.5	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L11 補機盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	5.2	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L11 補機盤	L13 No.2継電器 盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	5.2	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L11 補機盤	LP1 No. 1取水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	10. 8	1. 2 + 0. 9 + 1. 0 + 1. 0 + 0. 9 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 4 + 1. 2 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	45. 4	6. 8 + 4. 8 + 27. 6 + 4. 1 + 2. 1
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L11 補機盤	LP3 配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	10. 8	1. 2 + 0. 9 + 1. 0 + 1. 0 + 0. 9 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 4 + 1. 2 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	21. 5	6. 8 + 3. 1 + 11. 6
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L11 補機盤	LP4 ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	10. 8	1. 2 + 0. 9 + 1. 0 + 1. 0 + 0. 9 + 0. 7 + 0. 6 + 1. 4 + 1. 2 + 1. 9
				RACK		
				CP		
				FEP	64. 7	6. 8 + 4. 8 + 27. 6 + 4. 1 + 2. 1 + 3. 1 + 4. 3 + 6. 6 + 3. 2 + 2. 1
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No. 1継電器盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	3. 1	1. 2 + 0. 7 + 1. 2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No. 1継電器盤	L13 No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 12 c	P&D	3. 1	1. 2 + 0. 7 + 1. 2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L12 No.1継電器 盤	L14 No.3継電器 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	5.2	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	5.2	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	5.2	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	5.9	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L12 No.1継電器 盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	5.9	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	5.4	1.2 + 0.7 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	LP1 No.1取水ボ ンプ盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	64.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1 + 3.1 + 4.3 + 6.6 + 3.2 + 2.1
				CP		
				露出 埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	10.1	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	13.9	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.4
				CP		
				露出 埋込		
R	L12 No.1継電器 盤	LP4 ろ過池排水 ポンプ現場 操作盤	CVV 2 sq - 4 c	P&D	10.8	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	64.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1 + 3.1 + 4.3 + 6.6 + 3.2 + 2.1
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L12 No. 1継電器 盤	検水ポンプ 盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	10.1	1.2 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK	5.3	0.3 + 1.6 + 3.4
				CP	6.2	5.4 + 0.8
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
R	L13 No. 2継電器 盤	L14 No. 3継電器 盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L13 No. 2継電器 盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	3.8	1.2 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L13 No. 2継電器 盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 20 c	P&D	4.5	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L13 No. 2継電器 盤	LP3 配水池排水 ポンプ現場 操作盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	11.5	1.2 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	21.5	6.8 + 3.1 + 11.6
				CP		
				露出		
R	L13 No. 2継電器 盤	LP3 配水池排水 ポンプ現場 操作盤	CVV 2 sq - 2 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L13 No. 2継電器 盤	B1 直流電源盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	12.4	1.2 + 0.7 + 5.0 + 1.6 + 0.8 + 1.1 + 1.0 + 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L13 No. 2継電器 盤	G1 発電機盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	5.4	1.2 + 0.7 + 2.3 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L13 No. 2継電器 盤	No. 1配水ボ ンプ圧カス イッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	6.8	3.2 + 2.1 + 1.5
				FEP	14.0	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L13 No. 2継電器 盤	No. 2配水ボ ンプ圧カス イッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	6.8	3.2 + 2.1 + 1.5
				FEP	15.7	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7
				CP		
				露出		
				埋込		
R	L13 No. 2継電器 盤	No. 3配水ボ ンプ圧カス イッチ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	10.3	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	6.8	3.2 + 2.1 + 1.5
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L13 No. 2継電器 盤	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	CVV 2 sq - 8 c	P&D	11.5	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
				CP		
				露出		
			埋込			
R	L13 No. 2継電器 盤	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	11.5	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP	13.8	5.3 + 2.5 + 2.8 + 0.4 + 1.6 + 0.2 + 1.0
				FEP	17.4	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 1.7
				CP		
				露出		
			埋込			
R	L14 No. 3継電器 盤	K1 計器盤	CVV 2 sq - 10 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			
R	L14 No. 3継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			
R	L14 No. 3継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L14 No. 3継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	L14 No. 3継電器 盤	K1 計器盤	CVV-S 2 sq - 2 c	埋込		
				P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
R	L14 No. 3継電器 盤	B1 直流電源盤	CVV 2 sq - 5 c	露出		
				埋込		
				P&D	15.0	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 5.0 + 1.6 + 0.8 + 1.1 + 1.0 + 1.0 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
R	L14 No. 3継電器 盤	連絡弁	CVV 2 sq - 2 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	11.6	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2 + 0.6
				RACK	1.2	0.5 + 0.7
				CP	8.7	7.7 + 1.0
R	L14 No. 3継電器 盤	LP1 No. 1取水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 3 c	FEP	13.5	6.8 + 3.1 + 3.6
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	16.9	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 5.0 + 1.6 + 0.8 + 1.1 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.9
				RACK		
R	L14 No. 3継電器 盤	No. 1取水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 3 c	CP	3.6	1.2 + 1.2 + 1.2
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	L14 No. 3継電器 盤	LP4 ろ過池排水 ポンプ現場 操作盤	CVV 2 sq - 30 c	P&D	16.9	1.2 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 5.0 + 1.6 + 0.8 + 1.1 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP	3.6	1.2 + 1.2 + 1.2
				FEP	64.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1 + 3.1 + 4.3 + 6.6 + 3.2 + 2.1
			CP			
			露出			
			埋込			
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV 2 sq - 3 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			露出			
			埋込			

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	K1 計器盤	TM テレメータ 盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	3.1	1.2 + 0.7 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R	K1 計器盤	LP1 No.1取水ポ ンプ盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	13.4	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
				CP		
				露出		
				埋込		
R	K1 計器盤	LP1 No.1取水ポ ンプ盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	13.4	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
				CP		
				露出		
				埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	K1 計器盤	LP1 No.1取水ポンプ盤	CVV 2 sq - 6 c	P&D	13.4	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9
				RACK		
				CP		
				FEP	45.4	6.8 + 4.8 + 27.6 + 4.1 + 2.1
				CP		
				露出		
R	K1 計器盤	検水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	14.6	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	9.4	5.4 + 0.8 + 2.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
R	K1 計器盤	残留塩素計	CVV 2 sq - 2 c	P&D	14.6	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	9.4	5.4 + 0.8 + 2.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
R	K1 計器盤	残留塩素計	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	14.6	3.6 + 5.3 + 1.4 + 1.2 + 1.9 + 1.2
				RACK	5.0	1.6 + 3.4
				CP	9.4	5.4 + 0.8 + 2.0 + 1.2
				FEP	53.7	6.8 + 4.8 + 27.6 + 12.0 + 1.9 + 0.6
				CP		
				露出		
R	K1 計器盤	配水圧力計	CVV-S 2 sq - 2 c	P&D	13.1	1.2 + 3.5 + 0.7 + 0.9 + 1.0 + 1.0 + 0.9 + 0.7 + 0.6 + 1.4 + 1.2
				RACK		
				CP	7.6	3.2 + 0.7 + 0.7 + 1.4 + 1.6
				FEP	16.1	6.8 + 3.1 + 3.6 + 0.5 + 1.7 + 0.4
				CP		
				露出		
R	K1 計器盤	配水圧力計	CVV-S 2 sq - 2 c	埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R	G1 発電機盤	B2 発電機用バ ッテリー盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R	G1 発電機盤	B2 発電機用バ ッテリー盤	CVV 2 sq - 2 c	埋込		
				P&D	3.2	1.2 + 0.8 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
R	G1 発電機盤	冷却水温度 スイッチ	CVV 2 sq - 2 c	露出		
				埋込		
				P&D	4.7	1.2 + 0.8 + 2.7
				RACK		
				CP	8.8	2.5 + 3.0 + 0.5 + 2.3 + 0.5
				FEP		
R	G1 発電機盤	燃料タンク フロートス イッチ	CVV 2 sq - 2 c	CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	2.0	1.2 + 0.8
				RACK		
				CP	7.4	3.0 + 1.0 + 2.3 + 0.4 + 0.7
R	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	配水池電極	CVV 2 sq - 5 c	FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D	1.0	1.0
				RACK		
R	LP2 配水ポンプ 現場操作盤	配水池電極	CVV 2 sq - 5 c	CP	7.0	6.3 + 0.4 + 0.3
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	H1	引込盤	L12	No.1継電器盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	H2	受電盤	B1	直流電源盤	600v-CV 8 sq - 2 c				
R	L1	変圧器二次盤	G1	発電機盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6				
R	〃	〃	L4	照明盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6				
R	L4	照明盤	L2	ろ過池動力盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	〃	〃	L8	No.1配水ポンプ盤	600v-CV 150 sq - 1 c x 6				
R	〃	〃		電気室電灯分電盤	600v-CV 14 sq - 3 c				
R	〃	〃		配水ポンプ室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		薬注室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		ろ過池室電灯分電盤	600v-CV 5.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		水銀灯用自動器	600v-CV 5.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		検水ポンプ盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		〃	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
R	L6	No.1インバータ盤	L8	No.1配水ポンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c				
R	〃	〃	〃	〃	600v-CV 150 sq - 3 c				
R	L7	No.2インバータ盤	L9	No.2配水ポンプ盤	600v-CV 150 sq - 3 c				
R	〃	〃	〃	〃	600v-CV 150 sq - 3 c				
R	L8	No.1配水ポンプ盤		No.1配水ポンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2			38 sq	
R	〃	〃		No.1配水ポンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
R	L9	No.2配水ポンプ盤		No.2配水ポンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2			38 sq	
R	〃	〃		No.2配水ポンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
R	L10	No.3配水ポンプ盤		No.3配水ポンプ	600v-CV 38 sq - 3 c x 2			38 sq	
R	〃	〃		No.3配水ポンプ吐出弁	600v-CV 3.5 sq - 3 c			3.5 sq	
R	L11	補機盤	G1	発電機盤	600v-CV 14 sq - 3 c				
R	〃	〃	L2	ろ過池動力盤	600v-CV 22 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP1	No.1取水ポンプ盤	600v-CV 60 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	600v-CV 5.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		No.1ろ過池排水ポンプ	600v-CV 5.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		No.2ろ過池排水ポンプ	600v-CV 5.5 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP14	補給水ポンプ制御盤	600v-CV 8 sq - 3 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	L11	補機盤	LP14	補給水ポンプ制御盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c x 2				
R	G1	発電機盤	L12	No.1継電器盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		発電機室排気ファン	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		発電機温水ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		発電機温水ヒータ	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		発電機	600v-CV 150 sq - 1 c x 6				
R	〃	〃		〃	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	〃	〃		パイロット発電機	600v-CV 3.5 sq - 3 c				
R	〃	〃		発電機スペースヒータ	600v-CV 2 sq - 2 c x 2				
R	〃	〃	B2	発電機用バッテリー盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	B2	発電機用バッテリー盤		発電機	600v-CV 150 sq - 1 c x 2				
R	B1	直流電源盤	TM	テレメータ盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	〃	〃	L12	No.1継電器盤	600v-CV 3.5 sq - 2 c				
R	LP14	補給水ポンプ制御盤		補給水ポンプ	600v-CV 3.5 sq - 4 c				
R	H1	引込盤	L4	照明盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L12	No.1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L1	変圧器二次盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	H2	受電盤	〃	〃	CVV 2 sq - 12 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	G1	発電機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L14	No.3継電器盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	Tr	変圧器	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 2 c				
R	L1	変圧器二次盤	L4	照明盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	L5	コンデンサ盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	G1	発電機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 2 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	L2	ろ過池動力盤	L4	照明盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	L8	No.1配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L10	No.3配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L11	補機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L12	No.1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L3	ろ過池操作盤	L8	No.1配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	L11	補機盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃	L12	No.1継電器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	L4	照明盤	L5	コンデンサ盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃	L6	No.1インバータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L9	No.2配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L11	補機盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃	K1	計器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	G1	発電機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L5	コンデンサ盤	L9	No.2配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	B1	直流電源盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L6	No.1インバータ盤	L11	補機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L14	No.3継電器盤	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L7	No.2インバータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	K1	計器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L8	No.1配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	L7	No.2インバータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L7	No.2インバータ盤	L11	補機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 20 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	L7	No. 2インバータ盤	L13	No. 2継電器盤	CVV-S 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	L14	No. 3継電器盤	CVV-S 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	L9	No. 2配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	L8	No. 1配水ポンプ盤	〃	〃	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	L10	No. 3配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L12	No. 1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	L14	No. 3継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No. 1配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	LP2	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L9	No. 2配水ポンプ盤	L10	No. 3配水ポンプ盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃	L12	No. 1継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	L14	No. 3継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No. 2配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	LP2	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	L10	No. 3配水ポンプ盤	L11	補機盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃	L12	No. 1継電器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	L13	No. 2継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	L14	No. 3継電器盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No. 3配水ポンプ吐出弁	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	LP2	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	L11	補機盤	L12	No.1継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	L14	No.3継電器盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	K1	計器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	LP1	No.1取水ポンプ盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	LP4	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	L12	No.1継電器盤	L13	No.2継電器盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 12 c				
R	〃	〃	L14	No.3継電器盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	K1	計器盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	G1	発電機盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP1	No.1取水ポンプ盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	LP2	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	〃	〃	LP4	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 4 c				
R	〃	〃		検水ポンプ盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	L13	No.2継電器盤	L14	No.3継電器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	K1	計器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 20 c				
R	〃	〃	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	B1	直流電源盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	G1	発電機盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No.1配水ポンプ圧力スイッチ	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No.2配水ポンプ圧力スイッチ	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		No.3配水ポンプ圧力スイッチ	CVV 2 sq - 2 c				

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	サイズ	種別サイズ本数
R	L13	No. 2継電器盤	LP2	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 8 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 30 c				
R	L14	No. 3継電器盤	K1	計器盤	CVV 2 sq - 10 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	B1	直流電源盤	CVV 2 sq - 5 c				
R	〃	〃		連絡弁	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	LP1	No. 1取水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	LP4	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2 sq - 30 c				
R	K1	計器盤	TM	テレメータ盤	CVV 2 sq - 3 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	LP1	No. 1取水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 6 c				
R	〃	〃		検水ポンプ盤	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		残留塩素計	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		〃	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		配水圧力計	CVV-S 2 sq - 2 c				
R	G1	発電機盤	B2	発電機用バッテリー盤	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃	〃	〃	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		冷却水温度スイッチ	CVV 2 sq - 2 c				
R	〃	〃		燃料タンクフロートスイッチ	CVV 2 sq - 2 c				
R	LP2	配水ポンプ現場操作盤		配水池電極	CVV 2 sq - 5 c				

塗装対象	数量					小計(mm2)	合計(mm2)	合計(m2)
排水地屋外電線管	1	G22 長さ (mm)	3650	断面積 (mm2)	83.21	303,717	303,717	0.3037165
	1	G36 長さ (mm)	2630	断面積 (mm2)	131.566	346,019	346,019	0.3460186

合計	0.6

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

(機械設備)

数量計算書

令和7年5月

機械設備労務費集計表

No.	名称	機器設備据付労務費	一般労務費				撤去重量	備考
		機械設備据付工	普通作業員	配管工	ダクト工	設備機械工		
1	機器等据付工(据付)							
2	配管材料計算書(据付)							
3	発電機配管材料計算書(据付)							
4	機器等据付工(撤去)						2.356	
5	配管材料計算書(撤去)						0.068	
6	発電機配管材料計算書(撤去)						0.078	
7	発電機据付工(据付)							
8	発電機据付工(撤去)						2.850	
	計						5.352	
	合計	人	人	人	人	人	5.4 t	

機器等据付工(新設)

No.	機器名称	数量	単位重量 (TON)	種別	歩掛		据付工		輸送重量 (TON)	備考
					人／台	補正率	第1類～ 第6類	第7類		
1	配水ポンプ (水中ポンプ φ150 37kW)	3	0.700							
2	表洗ポンプ (水中ポンプ φ80 5.5kW)	2	0.094							
3	補給水ポンプ (水中ポンプ φ80 3.7kW)	1	0.068							
	重量 計	6	5.17							
		計								
		機械設備据付工								
		普通作業員								
		設備機械工								

配管材料計算書 (1 / 1) (据付)

管種 :NCP(鋼管)JIS10K

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	揚水管 NCP φ 150	3	150	屋内	1.805	5.415	
2	揚水管 NCP φ 150	3	150	屋内	2.5	7.500	
3	揚水管 NCP φ 80	3	80	屋内	2.75	8.250	
4	揚水管 NCP φ 80	3	80	屋内	2.63	7.890	
					計	29.055	

管種 :SGP(鋼管)JIS10K

1	90° 曲管 SGP φ 150	3	150	屋内	(0.26+0.26)=0.52	1.560	
2	90° 曲管 SGP φ 80	3	80	屋内	(0.16+0.16)=0.32	0.960	
					計	2.520	

管種 :SUS(鋼管)JIS10K

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	逆止弁 急閉式 φ 80	3	80	屋内	0.22	0.660	
2	仕切弁 手動式 φ 80	3	80	屋内	0.17	0.510	
3	T字管 SUS φ 20	1	20	屋内	(0.64+0.32)=0.96	0.960	
4	空気抜弁 残塩計用 φ 20	1	20	屋内	0.17	0.170	
					計	2.300	

発電機配管材料計算書 (1 / 1)(据付)

管種 :SGP(鋼管)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	給油管 SGP φ 10	1	10	屋内	4.7	4.700	
2	入口管 SGP φ 15	1	15	屋内	8.5	8.500	
3	戻り管 SGP φ 15	1	15	屋内	8.6	8.600	
4	ドレン抜管 SGP φ 25	1	25	屋内	3.5	3.500	
5	通気管 SGP φ 32	1	32	屋内	3.00	3.000	
					計	28.300	

管種 :SUS(鋼管)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	仕切弁 外ねじ式 φ 10	1	10	屋内	0.065	0.065	
2	仕切弁 外ねじ式 φ 15	1	15	屋内	0.065	0.065	
3	仕切弁 外ねじ式 φ 25	1	25	屋内	0.09	0.090	
4	逆止弁 急閉式 φ 10	1	10	屋内	0.055	0.055	
					計	0.275	

機器等据付工(撤去)

No.	機器名称	数量	単位重量 (TON)	種別	歩掛		据付工		輸送重量 (TON)	備考
					人／台	補正率	第1類～ 第6類	第7類		
1	配水ポンプ (水中ポンプ φ150 37kW)	3	0.700							
3	表洗ポンプ (水中ポンプ φ80 5.5kW)	2	0.094							
4	補給水ポンプ (水中ポンプ φ80 3.7kW)	1	0.068							
	重量 計									
		計								
		設備機械工								
		普通作業員								

配管材料計算書 (1 / 1)(撤去)

管種 :NCP(鋼管)JIS10K(再利用する)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	揚水管 NCP φ 150	3	150	屋内	1.805	5.415	
2	揚水管 NCP φ 150	3	150	屋内	2.5	7.500	
3	揚水管 NCP φ 80	3	80	屋内	2.75	8.250	
4	揚水管 NCP φ 80	3	80	屋内	2.63	7.890	
					計	29.055	

管種 :SGP(鋼管)JIS10K(再利用する)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	90° 曲管 SGP φ 150	3	150	屋内	(0.26+0.26)=0.52	1.560	
					計	1.560	

管種 :SGP(鋼管)JIS10K(再利用しない)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	90° 曲管 SGP φ 80	3	80	屋内	(0.16+0.16)=0.32	0.960	重量:0.008[t]
					計	0.960	

管種 :SUS(鋼管)JIS10K(再利用しない)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	逆止弁 急閉式 φ 80	3	80	屋内	0.22	0.660	重量:0.036[t]
2	仕切弁 手動式 φ 80	3	80	屋内	0.17	0.510	重量:0.021[t]
3	空気抜弁 残塩計用 φ 20	1	20	屋内	0.17	0.170	重量:0.003[t]
					計	1.340	

発電機配管材料計算書 (1 / 1)(撤去)

管種 :SGP(鋼管)(再利用しない)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	給油管 SGP φ 10	1	10	屋内	4.7	4.700	重量:0.004[t]
2	入口管 SGP φ 15	1	15	屋内	11.9	11.900	重量:0.016[t]
3	戻り管 SGP φ 15	1	15	屋内	10.8	10.800	重量:0.014[t]
4	ウイングポンプ用配管 SGP φ 20	1	20	屋内	2.5	2.500	重量:0.004[t]
5	ドレン抜管 SGP φ 25	1	25	屋内	3.5	3.500	重量:0.009[t]
6	通気管 SGP φ 32	1	32	屋内	3.0	3.000	重量:0.010[t]
					計	36.400	

管種 :SUS(鋼管)(再利用しない)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	管長(m)	実長(m)	備 考
1	仕切弁 外ねじ式 φ 10	1	10	屋内	0.065	0.065	重量:0.004[t]
2	仕切弁 外ねじ式 φ 15	1	15	屋内	0.065	0.065	重量:0.004[t]
3	仕切弁 外ねじ式 φ 20	1	20	屋内	0.08	0.080	重量:0.004[t]
4	仕切弁 外ねじ式 φ 25	1	25	屋内	0.09	0.090	重量:0.006[t]
5	逆止弁 急閉式 φ 10	1	10	屋内	0.055	0.055	重量:0.001[t]
6	逆止弁 急閉式 φ 20	1	20	屋内	0.08	0.080	重量:0.002[t]
					計	0.435	

項	場所	機器・盤名称				
			普通作業員	配管工	ダクト工	機械設備据付工
		【新設】				
	発電機室	二次消音器				
		620kg				
		発電機室排気ファン				
		0.75kW 150kg				
		排気管 150A 2.17m				
		ステンレス鋼管				
		排気管 250A 8.44m				
		ステンレス鋼管				
		排風ダクト SUS 低圧ダクト				
		W1500×H750 L3350				
		15.075				
		m2				
		一次排風消音器				
		845kg				
		二次排風消音器				
		910kg				
		一次給気消音器				
		785kg				
		二次排風消音器				
		565kg				
		合計				

機器重量 据付工

0.620

0.150

0.845

0.910

0.785

0.565

項	場所	機器・盤名称				
			普通作業員	配管工	設備機械工	機器重量 据付工
		【撤去】				
	発電機室	一次消音器				0.570
		約570kg				
		二次消音器				0.500
		約500kg				
		発電機室排気ファン				0.150
		1.5kW 150kg				
		排気管 150A 8.9m				
		ステンレス鋼管				
		一次排風消音器				0.845
		845kg				
		一次給気消音器				0.785
		785kg				
		合計				

塗装対象	数量					小計(mm2)	合計(mm2)	合計(m2)
配水ポンプ台板	3	表面、裏面 (mm2)	1,620,000	側面積 (mm2)	216,000	1,836,000	5,508,000	5.508
配水ポンプエルボ管(π^2rR)	3	半径r 150A(mm)	82.6	軸から中心R(mm)	260	211,745	635,234	0.635
補給水ポンプ台板	1	表面、裏面 (mm2)	980,000	側面積 (mm2)	168,000	1,148,000	1,148,000	1.148

合計	7.3

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

数量計算書

【建築工事】

令和7年5月

日高市上・下水道部水道課

□ □ 目 次 □ □

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

1. 科目別集計表

2. 内部位別集計表

3. 内部仕上計算書

1. 科目別集計表

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

直接仮設

コード			場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
40	3	202		養生(内部改修)	複合改修	47.51	m2			4
60	3	302		整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	47.51	m2			5
100	3	401		内部仕上足場(改修)	階高4m以下 脚立足場 一般	43.71	m2			10
140	3	401		仮設材運搬(内部仕上足場)	脚立足場	43.71	m2			14

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

建具改修 / 撤去

コード	場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
20 195 111		ガラス撤去	t6.8	1.62	m2			21

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

建具改修 / 改修

コード	場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
10 180 121		SOP 塗替え	鋼製建具面 既存塗膜除去(RB種) 共	9.60	m2			23

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

内装改修 / 改修

コード			場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
50	75	111	基礎天端	ケレン掛	既存コンクリート面	3.64	m2			30
60	76	111	基礎立下り	ケレン掛	既存コンクリート面	0.66	m2			31
100	90	121		金物取合シーリング	MS-2 10×10	8.20	m			35
110	90	121		漏油対策金物	L-100×75×7 アンカーボルトM8 @500共	8.20	m			36

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

塗装改修 / 改修

コード			場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
10	90	111	(内部) 配線ビッド	SOP塗り	既存面ケレン掛共	6.55	m2			37
20	90	121		SOP塗り	鉄部 細幅物(漏油金物)	8.20	m			38

(仕上 科目別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

発生材処理

コード			場所名称 / 部位建具名称	仕 上 名 称	規 格 寸 法	数 量	単位	変換係数	備考	SEQ
10	195	111		発生材運搬、処分	ガラス	(0.01)	m3	0.007	1.620× 0.007	50

2. 内部部位別集計表

(仕上 部位別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

内部集計

部位コード	部位	【直接仮設】	1		養生(内部改修) 複合改修	202	整理清掃後片付け(内部改修) 複合改修	302		
単位	式				m2	47.51	m2	47.51		
部屋 No. 部屋名称	個所									
1 自家発電機室	1				47.51	47.51	47.51	47.51		
小計	1				47.51	47.51	47.51	47.51		

(仕上 部位別集計表)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

内部集計

内訳集計																	
部位コード		基礎天端 ケレン掛 既存コンクリート面		111		基礎立下り ケレン掛 既存コンクリート面		111		111		121		121		111	
								配線ビッド SOP塗り 既存面ケレン掛共				漏油対策金物 L-100×75×7 SOP塗り 鉄部 細幅物(漏油金物) 金物取合シーリング MS-2 10×10		SOP 塗替え 鋼製建具面		ガラス撤去 t6.8 発生材積込、運搬、処分 ガラス m2	
単 位		m2				m2		m2		m		m		m2			
合 計		3.64		0.66		6.55		8.20		9.60						1.62	
部屋 No. 部屋名称		個所														1.62	
																1.62	
1 自家発電機室		1		3.64		0.66		6.55		8.20		9.60					
小 計		1		3.64		0.66		6.55		8.20		9.60					

3. 内部仕上計算書

(仕上 仕上計算書)

*** 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事 ***

			階	部屋No.	部屋名称	個所	最大寸法		増減寸法		天井(E) m	巾木(F) mm	面積(S) ㎡	周長(L) m	壁巾木減(M) ㎡	壁面積(N) ㎡
							X方向(A)	Y方向(B)	X方向(C)	Y方向(D)						
				1	自家発電機室	1										
部位名称	コード	仕上名称			規格名称	変換係数	メ　モ		計　算　式				数量		単位	
	111	ガラス撤去 発生材積込、運搬、処分			t6.8 ガラス	0.007			1.80*0.45*2				1.62		m2	
基礎天端	111	ケレン掛			既存コンクリート面				1.30*2.80				3.64		m2	
基礎立下り	111	ケレン掛			既存コンクリート面				(1.30+2.80)*2*0.08				0.66		m2	
	111	配線ビッド SOP塗り			既存面ケレン掛共				(1.65+2.65)*0.48 (7.01+0.90+1.45)*0.48				2.06 4.49 計 6.55		m2	
	121	漏油対策金物 SOP塗り 金物取合シーリング			L-100×75×7 アンカーボルトM8 @500共 鉄部 細幅物(漏油金物) MS-2 10×10	AW1			(1.30+2.80)*2				8.20		m	
	121	SOP 塗替え			鋼製建具面 既存塗膜除去(RB種) 共				1.60*2.50*2.4				9.60		m2	
	1	【直接仮設】							0				0.00		式	
	202	養生(内部改修)			複合改修				4.68*10.50-1.58*1.03				47.51		m2	
	302	整理清掃後片付け(内部改修)			複合改修				4.68*10.50-1.58*1.03				47.51		m2	

特 記 仕 様 書

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

令和 7 年 5 月

日高市上・下水道部水道課

目 次

第1章 総 則

第1節 一般事項	1 - 1
第2節 工事施工	1 - 1
第3節 試験及び検査	1 - 4
第4節 引渡し及び瑕疵担保	1 - 4
第5節 工事カルテ作成、登録	1 - 4
第6節 公共事業労務費調査に対する協力	1 - 5

第2章 受変電設備工事

第1節 概 要	2 - 1
第2節 工事範囲	2 - 1
第3節 設備機器	2 - 1
第4節 発生材等の処分	2 - 1
第5節 疑義	2 - 1
第6節 機器仕様	2 - 2

第3章 運転操作設備工事

第1節 概 要	3 - 1
第2節 工事範囲	3 - 1
第3節 設備機器	3 - 1
第4節 機器仕様	3 - 1

第4章 計装および監視設備工事

第1節 概 要	4 - 1
第2節 機器構成	4 - 1
第3節 工事範囲	4 - 1
第4節 機器仕様	4 - 1

第5章 既設設備機能増設・機器移設

第1節 概 要	5 - 1
第2節 工事範囲	5 - 1
第3節 機能増設・移設対象機器	5 - 1
第4節 機器仕様	5 - 1

第6章 配水ポンプ設備工事

第1節 概 要	6－1
第2節 工事範囲	6－1
第3節 設備機器・主要材料	6－1
第4節 機器・主要材料仕様	6－1

第7章 自家発電設備工事

第1節 概 要	7－1
第2節 工事範囲	7－1
第3節 設備機器	7－1
第4節 機器仕様	7－1

第1章 総 則

第1節 一般事項

(1) 適用範囲

この仕様書は、日高市上・下水道部水道課（以下「発注者」）が発注する「高萩浄水場電気・機械設備等更新工事」に適用する。

(2) 関係法令等の遵守

受注者は、建設工事請負契約書、建設業法、騒音規制法、労働基準法、職業安定法、労働災害保険法及びその他の関係法令、並びに関係官公署の許可条件を遵守し、工事の円滑な進捗を図らなければならない。

なお、これらの諸法令の運用適用は、受注者の負担において行う。

(3) 適用規格

本工事における適用規格は次に掲げるとおりとする。

- 1) 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- 2) 日本水道協会 水道施設耐震工法指針・解説
- 3) 日本水道協会 水道施設設計指針
- 4) 埼玉県建築工事实務要覧
- 5) 日本産業規格（JIS）
- 6) 電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）
- 7) 日本電機工業会規格（JEM）
- 8) 日本電線技術委員会標準資料（JCS）
- 9) 経済産業省 電気設備の技術基準の解釈
- 10) 日本電気協会 内線規程（JESC）
- 11) 国土交通省電気通信設備工事共通仕様書
- 12) 国土交通省機械設備工事共通仕様書
- 13) その他必要な関係諸法規

(4) 優先順位

適用規格は、水道プラント電気工事については「電気設備工事必携」及び「電気設備標準図」を、建築付帯電気設備工事については「電気設備工事共通仕様書」を優先して適用する。また、耐震性能については「水道施設耐震工法指針・解説」の基準を優先して適用する。

第2節 工事施工

(1) 承諾図書及び完成図書

受注者は契約後、速やかに担当技術者を派遣し、本仕様書及び設計図書に基づいて詳細な仕様打合せを行い、打合せに基づき以下の承諾図書及び完成図書を3部作成し提出

するものとする。

1) 承諾図書

- 1) 単線結線図
- 2) 機器外形図、詳細図、接続図
- 3) 機器配置図
- 4) 配線図、配管図、系統図
- 5) 設備計算書
- 6) その他監督員の指示するもの

2) 完成図書

- 1) 維持管理に必要な操作説明書
- 2) 各種機器試験成績表（保護装置試験成績表含む）
- 3) 各種機器取扱説明書
- 4) 工事完成施工図書
- 5) 工事写真（現場搬入後の工程毎等）
- 6) 各機器図面（シーケンス等）
- 7) 絶縁抵抗測定試験等、施工に伴う試験成績表
- 8) 各種機器取扱説明書
- 9) 官公署ほか提出書類控
- 10) その他監督員の指示するもの

(2) 工事現場管理

- 1) 工事現場が隣接または同一場所において施工する別途工事と競合する場合は、相互に協議して紛争を起こさないように処理しなければならない。
- 2) 工事現場への一般人及び労務者の出入、風紀、衛生並びに火災、盗難、その他の事故防止について受注者は責任を持って十分管理しなければならない。
- 3) 受注者は、作業に従事する者を選定し、秩序正しい作業をさせ、また、熟練を要する作業には相当の経験を有する熟練工を使用しなければならない。受注者は、適正なる工事の進捗上、十分な従業員を配置しなければならない。
- 4) 本工事は浄水場施設を稼働しながらの施工となるため、工事工程は設備停止作業が最小となるよう、かつ配水場運用の支障とならない体制を整え、管理部署と協調して施工にあたるものとする。

なお、このために必要な施工計画については、既設設備の状況調査を実施、切替手順等十分に検討を行い、監督員の確認を受けた後に施工するものとする

(3) 特許権の使用

工事の施工にあたり、特許権その他第三者の権利の対象となっている施工方法を使用するとき、受注者はその使用に関する一切の責任を負わなければならない。

(4) 仮設物

受注者は、工事施工に必要な材料置き場等の仮設物を設ける場所は、設置位置概要その他について監督員と協議し承諾を受けなければならない。

(5) 設計図の取扱い

設計図書は参考図とする。

(6) 受注者の負担

- 1) 軽易な事項で特記仕様書、設計書及び図面に記載されていなくても施工上欠くことのできない材料、機器類及び作業に要する費用
- 2) 施工にあたり、関係官庁及び電気事業者等への手続き・申請（電気事業法、消防法関係等）を要する場合の書類作成及び代行の費用。ただし、電気事業者による計量器及び変成器等付属装置に係る工事費負担金については発注者の負担とする。
- 3) 軽易な事項で工事上障害になる支障物の除去、及び工事によって発生した不用物件の後片付けに要する費用
- 4) 工事のため、第三者に与えた障害で請負人の責に帰すべきものの賠償に要する費用、及び施工のため、既設工作物に与えた損害の復旧作業

(6) 受注者の負担

(7) 機器据付

- 1) 機器等の据付は堅固に取り付けること。
 - ・列盤になるものは、各盤の前面の層が一直線に揃うようにライナーで調整の上、アンカーボルトでチャンネルベースを固定すること。
 - ・ライナーは床仕上げ後、外面から見えないようにすること。
 - ・チャンネルベースと盤本体はボルトにより堅固に固定すること。

(8) 産業廃棄物の処理

本工事から発生する産業廃棄物の処理については、関係法令（廃棄物処理法）等に基づき許可を受けた廃棄物処理場で処理するものとする。

なお、処分を証明する下記の資料を監督員に提出すること。

処分に要する費用は、全て受注者の負担とする。

- 1) 収集運搬、最終処分場の許可証の写し
- 2) 産業廃棄物処理契約書
- 3) 産業廃棄物処理証明書
- 4) 処分数量を確認できる資料
- 5) その他監督員の指示するもの

石綿（アスベスト）の撤去作業が必要な場合は、大気汚染防止法、労働安全衛生法、石綿予防規則、廃棄物の処理及び清掃に関する法律等を遵守すること。

(9) 安全衛生管理

本工事の施工にあたり、労働安全衛生に関する諸法令を遵守し、作業従事者に対し常にこれを徹底させるとともに、安全責任者を定め災害防止に万全の対策を講じなければならない。

なお、本工事場所は水道施設であることから、環境衛生には十分留意しなければならない。

また、市が指定する作業を行う者は、水道法第 21 条による健康診断を実施し、その結果を報告のうえ、監督員の承認を得たうえで作業に当たらなければならない。

第3節 試験及び検査

(1) 機器及び付属品の試験及び検査は、工場試験と現場試験に区別して行うものとする。

工場検査は機器製作完了後、その製作工場に於いて工事検査員の立会の上検査及び試験を実施し、その試験成績表を提出する。

(2) 工事に使用する機器及び主要材料は、現場搬入の都度監督員の検査を受けこれに合格したものを使用すること。

(3) 現場据付及び配線工事の完了時に絶縁抵抗測定及び接地抵抗測定を行うこと。

(4) 現場試験はすべての機器を現場に据付け、社内検査完了後、全設備を総合運転し、各種の試験を行う。

(5) 終了後は、監督員立会の上、総合試運転及び各種試験を実施する。

(6) 試運転調整に要する水及び電力については発注者負担とする

(7) 工場検査を省略された機器材料についても試験成績表を提出するものとする。

(8) その他、監督員が必要とする試験。

第4節 引渡し及び瑕疵担保

(1) 引渡しの際、付属品は監督員が指定する様式で仕様を明記し、十分梱包を行い指定した箇所に納入すること。

(2) 竣工検査において、指摘事項があった場合は速やかに改善し、再度検査を受けるものとする。

(2) 発注者が瑕疵の修補又は損害賠償を請求できる期間は引渡しの日から2年間とする。

(3) 受注者は上記期間満了の概ね1月前又は発注者が指示したときに、設備機器の点検を行い、瑕疵の有無又は保証する機器性能等について確認をして報告するものとする。

第5節 工事カルテ作成、登録

受注者は、受注時または変更時において請負代金額が500万円以上について、工事实績情報システム（CORINS）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受けた上、受注時は契約後10日以内に、登録内容の変更時は変更後10日以内に、完成時は完成後（工事完成検査合格後）10日

以内（いずれも土曜日・日曜日・祝日・12月29日～1月3日を除く）に、訂正時は速やかに（一財）日本建設情報総合センターに登録申請する。

登録対象は、工事請負代金額500万円以上のすべての工事とし、完成・変更・完成・訂正等にそれぞれ登録する。ただし、単価契約の場合は、完成時に請負代金額の総額が500万円以上の工事を対象とし、竣工登録を行う。また、（一財）日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた場合は、その写しを直ちに監督員に提出する。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

第6節 公共事業労務費調査に対する協力

本工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合、受注者は調査表等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても同様とする。

- (1) 調査票等を提出した事業所を発注者が事後に訪問して行う調査・指導の対象に受注者になった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても同様とする。
- (2) 公共事業労務費調査の対象工事になった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成するとともに、賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかねばならない。
- (3) 受注者が本工事の一部について下請け契約を終結する場合には、発注者は、当該下請け工事の受注者（当該下請け工事の一部にかかる二次以降の下請け人を含む）が前2項と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

第2章 受変電設備工事

第1節 概要

本設備は、電力会社より 3φ3W、6.6kV50Hz 1 回線を受電し、変圧器により降圧して配水ポンプ・補機設備に 3φ3W210V、単相負荷に 1φ3W210-105V の電源を供給する。また、自家発電設備を低圧 210V 母線に接続し、商用電源停電時の非常用電源を確保するものとする。

今回、各機器が耐用年数を超過している受変電設備を更新し、電源の信頼性向上を図るものとする。

第2節 工事範囲

本工事の工事範囲は次の通りとする。

1. 第6節に記載の機器の製作及び据付
2. 電源及び制御ケーブル配線接続工事
3. 既設受変電設備機器の撤去工事
4. その他上記伴う諸工事
5. 仮設工事

第3節 設備機器

1) 引込盤	1 面
2) 受電盤	1 面
3) 変圧器盤	1 面
4) 切替盤	1 面
5) 照明盤	1 面
6) 仮設受変電設備	一式

第4節 発生材等の処分

発生材等の処分については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「建設工事に係る資材の再生資源化等に関する法律」（別紙2「資源の有効利用に関する特記仕様書」）に基づき適正に処分すること。また、必要な報告書を速やかに提出すること。

第5節 疑義

本設計図書に明記されていない事項について疑義が生じた場合は、発注者及び受注者で協議の上これを処理するものとする。

第6節 機器仕様

1) 引込盤

(1) 数 量	1 面	
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。	
(4) 内蔵機器		
ア. 3極単投断路器		1 台
7.2kV 200A		
イ. 取引用変成器（電力会社支給）	取付けスペース	一式
ウ. 避雷器		3 台
8.4kV 2.5kA		
エ. その他必要なもの		一式
(5) 盤面取付器具		
ア. 名称板		一式
イ. その他必要なもの		一式

2) 受電盤

(1) 数 量	1 面	
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。	
(4) 内蔵機器		
ア. 真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA	1 台
イ. 計器用変圧器	保護ヒューズ付 6600/110V	2 台
ウ. 計器用変流器	30/5A	2 台
エ. その他必要なもの		一式
(5) 盤面取付器具		
ア. 名称板		一式
イ. デジタル形保護継電器		一式
ウ. その他必要なもの		一式

3) 変圧器盤

(1) 数 量	1 面	
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。	
(4) 内蔵機器		

ア. 変圧器	1 台
3φ 6600/210V 50Hz 200kVA モールド式 (トップランナー基準値適合品) 温度計付	
イ. 配線用遮断器	
3P 800AF	1 台
3P 100AF	1 台
ウ. 進相用コンデンサ	1 台
15kvar	1 台
エ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付器具	
ア. 名称板	一式
イ. 故障表示灯	一式
ウ. 押ボタンスイッチ	一式
エ. その他必要なもの	一式
4) 切替盤	
(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。
(4) 内蔵機器	
ア. 双頭型切換スイッチ 800A	1 台
イ. 配線用遮断器	
3P 800AF	1 台
3P 400AF	2 台
3P 225AF	3 台
3P 100AF	2 台
ウ. 計器用変流器 1000/5A	2 台
エ. 不足電圧継電器	1 台
オ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付器具	
ア. 名称板	一式
イ. 交流電流計	1 個
ウ. 交流電流計用切換スイッチ	1 個
エ. 交流電圧計	1 個
オ. 交流電圧計用切換スイッチ	1 個
カ. 故障表示灯	一式

キ. 切換スイッチ	2 個
ク. 操作スイッチ	1 個
ケ. 信号表示灯	一式
コ. 押ボタンスイッチ	1 個
サ. その他必要なもの	一式

5) 照明盤

(1) 数 量	1 面	
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。	
(4) 内蔵機器		
ア. 変圧器		1 台
	1φ 210/210-105V 50Hz 20kVA モールド式	
イ. 配線用遮断器		
	3P 225AF	1 台
	3P 100AF	1 1 台
ウ. 零相変流器		一式
エ. 地絡継電器		一式
オ. 計器用変流器 100/5A		2 台
カ. その他必要なもの		一式
(5) 盤面取付器具		
ア. 名称板		一式
イ. 交流電流計		1 個
ウ. 交流電流計用切換スイッチ		1 個
エ. 交流電圧計		1 個
オ. 交流電圧計用切換スイッチ		1 個
カ. 故障表示灯		一式
キ. 信号表示灯		一式
ク. 押ボタンスイッチ		1 個
ケ. その他必要なもの		一式

第3章 運転操作設備工事

第1節 概 要

本設備は、高萩浄水場の低圧動力盤などの運転操作設備を老朽化により更新するものである。

第2節 工事範囲

1. 第4節記載の機器製作および据付工事
2. 第4節記載の機器の配線接続工事
3. 接地工事（インバータ単独接地）
4. 新設機器の盤架台設置工事
5. 既設運転操作設備機器の撤去工事
6. その他上記に伴う諸工事

第3節 設備機器

1. No. 1 配水ポンプ盤	1 面
2. No. 2 配水ポンプ盤	1 面
3. No. 3 配水ポンプ盤	1 面
4. 補機盤	1 面
5. 継電器盤	1 面
6. 配水ポンプ現場操作盤	1 面

第4節 機器仕様

1) No. 1 配水ポンプ盤		
(1) 数 量	1 面	
(2) 形 式	屋内自立形	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する、	
(4) 内蔵機器		
ア. 漏電遮断器	3P 225AF	1 個
イ. 漏電遮断器	3P 50AF	1 個
ウ. 配線用遮断器	3P 400AF	1 個
エ. 配線用遮断器	3P 100AF	1 個
オ. 零相変流器		一式
カ. 計器用変流器	200/5A	2 個
キ. 電磁接触器		一式
ク. コンバータ（高調波対策用）	50Hz 200V 30kW用	1 台
ケ. インバータ	50Hz 200V 30kW用	1 台
コ. ノイズフィルタ（リアクトル）		一式

サ. 熱動継電器	一式
シ. 補助継電器	一式
ス. その他必要なもの	一式

(5) 盤面取付器具

ア. 名称板	一式
イ. 交流電流計	1 個
ウ. 回転数計	1 個
エ. 故障表示灯	一式
オ. 切換スイッチ	1 個
カ. 操作スイッチ	2 個
キ. ボリュームスイッチ	1 個
ク. 押ボタンスイッチ	2 個
ケ. 信号表示灯	一式
コ. その他必要なもの	一式

2) No. 2 配水ポンプ盤

(1) 数 量	1面	
(2) 形 式	屋内自立形	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する、	
(4) 内蔵機器		
ア. 漏電遮断器	3P 225AF	1 個
イ. 漏電遮断器	3P 50AF	1 個
ウ. 配線用遮断器	3P 400AF	1 個
エ. 配線用遮断器	3P 100AF	1 個
オ. 零相変流器		一式
カ. 計器用変流器	200/5A	2 個
キ. 電磁接触器		一式
ク. コンバータ（高調波対策用）	50Hz 200V 30kW用	1 台
ケ. インバータ	50Hz 200V 30kW用	1 台
コ. ノイズフィルタ（リアクトル）		一式
サ. 熱動継電器		一式
シ. 補助継電器		一式
ス. その他必要なもの		一式

(5) 盤面取付器具

ア. 名称板	一式
イ. 交流電流計	1 個
ウ. 回転数計	1 個
エ. 故障表示灯	一式

オ. 操作スイッチ	2 個
カ. ボリュームスイッチ	1 個
キ. 押ボタンスイッチ	2 個
ケ. 信号表示灯	一式
コ. その他必要なもの	一式

3) No. 3 配水ポンプ盤

(1) 数 量	1面	
(2) 形 式	屋内自立形	
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する、	
(4) 内蔵機器		
ア. 漏電遮断器	3P 225AF	1 個
イ. 漏電遮断器	3P 50AF	1 個
ウ. 配線用遮断器	3P 400AF	1 個
エ. 配線用遮断器	3P 100AF	1 個
オ. 零相変流器		一式
カ. 計器用変流器	200/5A	2 個
キ. 電磁接触器		一式
ク. コンバータ (高調波対策用) 50Hz	200V 30kW用	1 台
ケ. インバータ 50Hz	200V 30kW用	1 台
コ. ノイズフィルタ (リアクトル)		一式
サ. 熱動継電器		一式
シ. 補助継電器		一式
ス. その他必要なもの		一式
(5) 盤面取付器具		
ア. 名称板		一式
イ. 交流電流計		1 個
ウ. 回転数計		1 個
エ. 故障表示灯		一式
オ. 操作スイッチ		2 個
カ. ボリュームスイッチ		1 個
キ. 押ボタンスイッチ		2 個
ケ. 信号表示灯		一式
コ. その他必要なもの		一式

4) 補機盤

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。
(4) 内蔵機器	

ア. 配線用遮断器	
3P 225AF	1 台
3P 100AF	9 台
イ. 零相変流器	一式
ウ. 地絡継電器	一式
エ. 電磁接触器	一式
オ. 熱動継電器	一式
カ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付器具	
ア. 名称板	一式
イ. 故障表示灯	一式
ウ. 切換スイッチ	5 個
エ. 操作スイッチ	7 個
オ. 信号表示灯 (赤、緑)	一式
カ. 押ボタンスイッチ	1 個
キ. その他必要なもの	一式

5) 継電器盤

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内自立閉鎖形配電盤
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する。
(4) 内蔵機器	
ア. 補助継電器	一式
イ. タイマー	一式
ウ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付器具	
ア. 名称板	一式
イ. その他必要なもの	一式

6) 配水ポンプ現場操作盤 1 面

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内自立形
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する、
(4) 内蔵機器	
ア. スペースヒータ	一式
イ. 盤内照明灯	一式
ウ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付器具	
ア. 名称板	一式
イ. 故障表示灯	一式
ウ. 電流計	3 個

エ．回転数計	3 個
オ．切換スイッチ	1 個
カ．操作スイッチ	6 個
キ．押ボタンスイッチ	1 個
ク．信号表示灯	一式
ケ．その他必要なもの	一式

第4章 計装および監視設備工事

第1節 概要

本設備は、高萩浄水場の既設計器盤および継電器盤の老朽化により更新するものである。

第2節 機器構成

1) 計器盤	1 面
2) 自動制御盤	1 面
3) 汎用UPS	1 台
4) 原水濁度計	1 台
5) 残留塩素計	1 台

第3節 工事範囲

1. 第2節に記載の機器の製作および据付工事
2. 制御及び電源ケーブル配線接続工事
3. その他上記に伴う諸工事

第4節 機器仕様

- 1) 計器盤
 - (1) 数 量 1 面
 - (2) 形 式 屋内自立形
 - (3) 寸 法 設計図を参考とし、承諾図において決定する、
 - (4) 内蔵機器
 - ア. 警報設定器 9 台
 - イ. ディストリビュータ 1 台
 - ウ. アイソレータ 5 台
 - エ. 水位変換器取付余地（変換器既設流用） 一式
 - オ. 流量変換器取付余地（変換器既設流用） 一式
 - カ. 補助継電器 一式
 - キ. 避雷器 一式
 - ク. その他必要なもの 一式
 - (5) 盤面取付品
 - ア. 名称板 一式
 - イ. 既設ワンループコントローラ流用 1 台
 - ウ. 積算計 3 台

エ. 記録計	6 台
オ. 縦形指示計	1 0 台
カ. その他必要なもの	一式

2) 自動制御盤

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内自立形
(3) 寸 法	設計図を参考とし、承諾図において決定する、
(4) 内蔵機器	
ア. コントローラ	1 台
イ. コントローラ用電源装置	一式
ウ. 信号入出力装置	一式
エ. 補助継電器	一式
オ. その他必要なもの	一式
(5) 盤面取付品	
ア. 名称板	一式
イ. タッチパネル	1 台
ウ. 切換スイッチ	1 個
エ. その他必要なもの	一式

3) 汎用UPS

(1) 数 量	1 台
(2) 形 式	屋内設置
(3) 寸 法	製造メーカーによる
(4) 仕 様	
ア. 入力1φ2W100V 50Hz 出力1φ2W100V 50Hz	
イ. 容量 2kVA	
ウ. 補償時間 10分	
エ. 外部出力用故障接点付	
オ. その他必要なもの	一式

- 3) 原水濁度計
- | | |
|----------|----------|
| (1) 数 量 | 1 台 |
| (2) 形 式 | サンプリング形 |
| (3) 測定方式 | 表面散乱光式 |
| (4) 付属品 | 変換器 |
| | その他必要なもの |

- 4) 残留塩素計
- | | |
|----------|----------|
| (1) 数 量 | 1 台 |
| (2) 形 式 | サンプリング形 |
| (3) 測定方式 | ポーラログラフ式 |
| (4) 付属品 | 変換器 |
| | その他必要なもの |

第5章 既設設備機能増設・機器移設

第1節 概 要

高萩浄水場の更新に際し、設備変更に伴う高萩浄水場と高岡浄水場の既設設備の機能増設・移設を行うものである。

施工に関しては高萩浄水場と高岡浄水場での監視・操作及び水運用に影響を与えないようにすること。

第2節 工事範囲

- 1) 第3節の機器の機能増設・機器移設工事
- 2) 第3節の機器に関する配線配管工事
- 3) その他上記に伴う諸工事及び試験調整工事

第3節 機能増設・移設対象機器

1) 遠方監視制御装置（子局 高萩浄水場設置）機能増設	一式
2) 遠方監視制御装置（1）（親局 高岡浄水場設置）機能増設	一式
3) 場外監視用コントローラ盤（高岡浄水場設置）機能増設	一式
4) 監視制御装置（1）（2）（高岡浄水場設置）機能増設	一式
5) 場外監視操作卓（高岡浄水場設置）機能増設	一式
6) 帳票作成装置（高岡浄水場設置）機能増設	一式
7) 水位変換器（高萩浄水場）移設	一式
8) 流量変換器（高萩浄水場）移設	一式

第4節 機器仕様

- 1) 遠方監視制御装置（子局 高萩浄水場設置）機能増設

（1）概要

今回工事にあたり以下を機能増設する。

- a) 既設遠方監視制御装置（子局）内の変換器の更新。

（対象変換器）

- ・受電電圧

- b) 今回工事に伴う信号追加

（デジタル信号）

- ・汎用 UPS 故障 1 点
- ・切替盤故障 1 点
- ・照明盤故障 1 点

(アナログ信号)

- ・ No. 1～3 配水ポンプ電流 3点

2) 遠方監視制御装置 (1) (親局 高岡浄水場設置) 機能増設

(1) 概要

今回工事にあたり以下を機能増設する。

a) 今回工事に伴う信号追加

(デジタル信号)

- ・ 汎用 UPS 故障 1点
- ・ 切替盤故障 1点
- ・ 照明盤故障 1点

(アナログ信号)

- ・ No. 1～3 配水ポンプ電流 3点

3) 場外監視用コントローラ盤 (高岡浄水場設置) 機能増設

(1) 概要

今回工事にあたり以下を機能増設する。

a) 今回工事に伴う信号追加

(デジタル信号)

- ・ 汎用 UPS 故障 1点
- ・ 切替盤故障 1点
- ・ 照明盤故障 1点

(アナログ信号)

- ・ No. 1～3 配水ポンプ電流 3点

4) 監視制御装置 (1) (2) (高岡浄水場設置) 機能増設

一式

(1) 概要

a) 今回工事に伴う信号追加と画面表示

(デジタル信号)

- ・ 汎用 UPS 故障 1点
- ・ 切替盤故障 1点
- ・ 照明盤故障 1点

(アナログ信号)

- ・ No. 1～3 配水ポンプ電流 3点

5) 場外監視操作卓（高岡浄水場設置）機能増設 一式

(1) 概要

a) 今回工事に伴う故障表示追加

(デジタル信号)

- ・ 汎用 UPS 故障 1 点
- ・ 切替盤故障 1 点
- ・ 照明盤故障 1 点

6) 帳票作成装置（高岡浄水場設置）機能増設 一式

(1) 概要

a) 今回工事に伴う信号追加と画面表示

(デジタル信号)

- ・ 汎用 UPS 故障 1 点
- ・ 切替盤故障 1 点
- ・ 照明盤故障 1 点

7) 水位計変換器移設（高萩浄水場）

高萩浄水場の既設計器盤の水位変換器新設する計器盤に移設し、機能を確認のこと。

(1) 機能増設内訳

ア. 水位変換器（既設移設）	1 台
イ. その他必要なもの	一式

8) 流量計変換器移設（高萩浄水場）

高萩浄水場の既設計器盤の流量変換器新設する計器盤に移設し、機能を確認のこと。

(1) 機能増設内訳

ア. 流量変換器（既設移設）	1 台
イ. その他必要なもの	一式

第6章 配水ポンプ設備工事

第1節 概 要

本設備は、高萩浄水場の配水ポンプ設備等の老朽化に伴い更新工事を行うものである。

第2節 工事範囲

1. 第4節記載の機器製作および据付工事
2. 配管工事
3. その他上記に伴う諸工事

第3節 設備機器・主要材料

1. No. 1 配水ポンプ	1 台
2. No. 2 配水ポンプ	1 台
3. No. 3 配水ポンプ	1 台
4. 配管材	一式

第4節 機器・主要材料仕様

- 1) No. 1 配水ポンプ
 - (1) 数 量 1 台
 - (2) 形 式 水中うず巻多段ポンプ
 - (3) 口 径 $\phi 150\text{mm}$
 - (4) 吐 出 量 $2.9\text{m}^3/\text{min}$
 - (5) 全 揚 程 50m
 - (6) 回転速度 1500min^{-1} (SS)
 - (7) 段 数 2段
 - (8) 電 動 機 37kW 4P 200V 50Hz
耐水絶縁式水中電動機
 - (9) 主要部材質
ア. ケーシング : FC200または同等以上
イ. 羽 根 車 : CAC406または同等以上
ウ. 主 軸 : SUS403または同等以上
エ. 軸 受 : SIC
 - (10) 塗 装
ア. 内面 : 水道用エポキシ樹脂塗装 (JWWA K135)
イ. 外面 : 水道用エポキシ樹脂塗装 (JWWA K135)

- (11) 付 属 品
ア．ケーブル×10m
イ．その他必要なもの

2) No. 2配水ポンプ

- (1) 数 量 1 台
(2) 形 式 水中うず巻多段ポンプ
(3) 口 径 $\phi 150\text{mm}$
(4) 吐 出 量 $2.9\text{m}^3/\text{min}$
(5) 全 揚 程 50m
(6) 回転速度 1500min^{-1} (SS)
(7) 段 数 2段
(8) 電 動 機 37kW 4P 200V 50Hz
耐水絶縁式水中電動機

- (9) 主要部材質
ア．ケーシング：FC200または同等以上
イ．羽 根 車：CAC406または同等以上
ウ．主 軸：SUS403または同等以上
エ．軸 受：SIC

- (10) 塗 装
ア．内面：水道用エポキシ樹脂塗装 (JWWA K135)
イ．外面：水道用エポキシ樹脂塗装 (JWWA K135)

- (11) 付 属 品
ア．ケーブル×10m
イ．その他必要なもの

2) No. 3配水ポンプ

- (1) 数 量 1 台
(2) 形 式 水中うず巻多段ポンプ
(3) 口 径 $\phi 150\text{mm}$
(4) 吐 出 量 $2.9\text{m}^3/\text{min}$
(5) 全 揚 程 50m
(6) 回転速度 1500min^{-1} (SS)
(7) 段 数 2段
(8) 電 動 機 37kW 4P 200V 50Hz
耐水絶縁式水中電動機

- (9) 主要部材質
ア．ケーシング：FC200または同等以上
イ．羽 根 車：CAC406または同等以上

ウ．主 軸：SUS403または同等以上

エ．軸 受：SIC

(10) 塗 装

ア．内面：水道用エポキシ樹脂塗装(JWWA K135)

イ．外面：水道用エポキシ樹脂塗装(JWWA K135)

(11) 付 属 品

ア．ケーブル×10m

イ．その他必要なもの

4) 配管材

(1) 数 量 一式

(2) 仕 様 80A吐出曲管×3、表洗ポンプ用台板×2

(3) そ の 他 詳細は設計図による

第7章 自家発電設備工事

第1節 概 要

本設備は東京電力㈱より受電しているが買電停電時の電源確保として、非常用自家発電装置を自家発電室に設置し、高萩浄水場の運転管理に必要な電源を供給するものである。

第2節 工事範囲

- 1) 2項に記載の機器の製作及び据付工事
- 2) 電源及び制御ケーブル配線・配管工事
- 3) 燃料配管工事
- 4) 排気管、排気管断熱工事
- 5) U字構築造工事
- 6) 防火区画貫通処理工事
- 7) 発電装置基礎改修工事
- 8) 燃料タンク築造工事
- 9) 換気ダクト工事
- 10) 既設自家発電設備の撤去工事
- 11) 仮設工事
- 12) その他上記に伴う諸工事及び試験調整工事

第3節 設備機器

- 1) パッケージ形ディーゼル発電装置 1組
- 2) 燃料小出槽(1950L) 1基
- 3) 排気消音器 1組
- 4) 給気消音器 1組
- 5) 換気消音器(排風ファン含む) 1組
- 6) 給油口ボックス 1面
- 7) 仮設自家発電設備 1組

第4節 機器仕様

- 1) パッケージ形ディーゼル発電装置

(1) 概 要

ア. 数 量 1台

イ. 寸 法 設計図を参考とし、承認図において決定する。

(2) 同期発電機

- ア. 形 式 開放保護形
- イ. 定格出力 135kVA(108kW)
- ウ. 定格電圧 200V
- エ. 定格周波数 50Hz
- オ. 力 率 0.8
- カ. 極 数 4P
- キ. 絶 縁 H種
- ク. 励磁方式 ブラシレス方式

(3) ディーゼル機関

- ア. 形 式 立形水冷4サイクル直接噴射式
- イ. 定格出力 125kW(170PS)以上
- ウ. 定格回転数 1,500 min⁻¹
- エ. 使用燃料 A重油
- オ. 始動方式 電気始動方式
- カ. 冷却方式 ラジエータ式

(4) 制御装置

- ア. 形 式 自動始動発電機盤(搭載)
- イ. 主回路切替器 不付
- ウ. 直流電源装置(充電器)組込式
- エ. 自動定期保守運転回路 付き
- オ. バッテリー M S E 蓄電池(24V)
- カ. 付属機器
 - ・遮断器、AVR
 - ・電圧計、電流計、周波数計
 - ・その他必要なもの 一式

(5) 防音パッケージ

- ア. 構 造 超低騒音形 機側1mで75dB(A)以下
- イ. 区分 即時長時間形
- ウ. ベース底板 底板付

2) 燃料小出槽

(1) 仕 様

- ア. 数 量 1 基
- イ. 形 式 鋼板製小出槽
- ウ. 寸 法 設計図を参考とし、承認図において決定する。
- エ. 容 量 1 9 5 0 L
- オ. 燃料種別 A重油
- カ. 付 属 品 フロートスイッチ、架台

2) 排気消音器

(1) 概 要

- ア. 騒音値 搭載型消音器より二次消音器連結時、機側1mで75dB(A)以下

(2) 二次消音器

- ア. 数 量 1 台
- イ. 材 質 本体：SS400、SGP 多孔板：SPCC
- ウ. 寸 法 設計図を参考とし、承認図において決定する。
- エ. フランジ JIS-5K-150A、250A FF形
- オ. 塗装 耐熱性銀色(600℃)
- カ. 付属品 合フランジ、ガスケット、ボルト、ナット付

3) 給油口ボックス

(1) 仕 様

- ア. 数 量 1 面
- イ. 形 式 屋外壁掛形 (SUS 製)
- ウ. 寸 法 設計図を参考とし、承認図において決定する。
- エ. 内蔵機器
 - ・液面指示計 1 台
 - ・警報装置 (ブザー) 一式
 - ・給油口 1 個
 - ・接地端子 1 式
 - ・その他必要なもの 一式
- オ. 盤面取付用品
 - ・名称板 1 式
 - ・その他必要なもの 一式

4) 特記事項

(1) 配管、バルブ

発電装置に必要な配管工事、バルブ等は本工事に含む。

(2) パッケージ内機器は、保守点検扉と配線、配管用ピットを考慮して支障の無いように配置する。

(3) 排気管は断熱被覆処理を施すものとする。

5) 付属品、予備品

(1) 機関および機関補機

ア. 据付用基礎ボルト 一式

イ. 標準付属品、予備品 一式

ウ. その他 一式

(2) 配電盤

ランプ 取付数の100% (LED : 20%)

ヒューズ 取付数の100%

グローブ 取付数の 20%

その他 一式

工期の延長協議について

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事の工期は、機械・材料メーカーの製造期間を起因とする延長が生じた場合は、協議のうえ決定するものとします。

高萩浄水場

電気・機械設備等更新工事

設 計 図

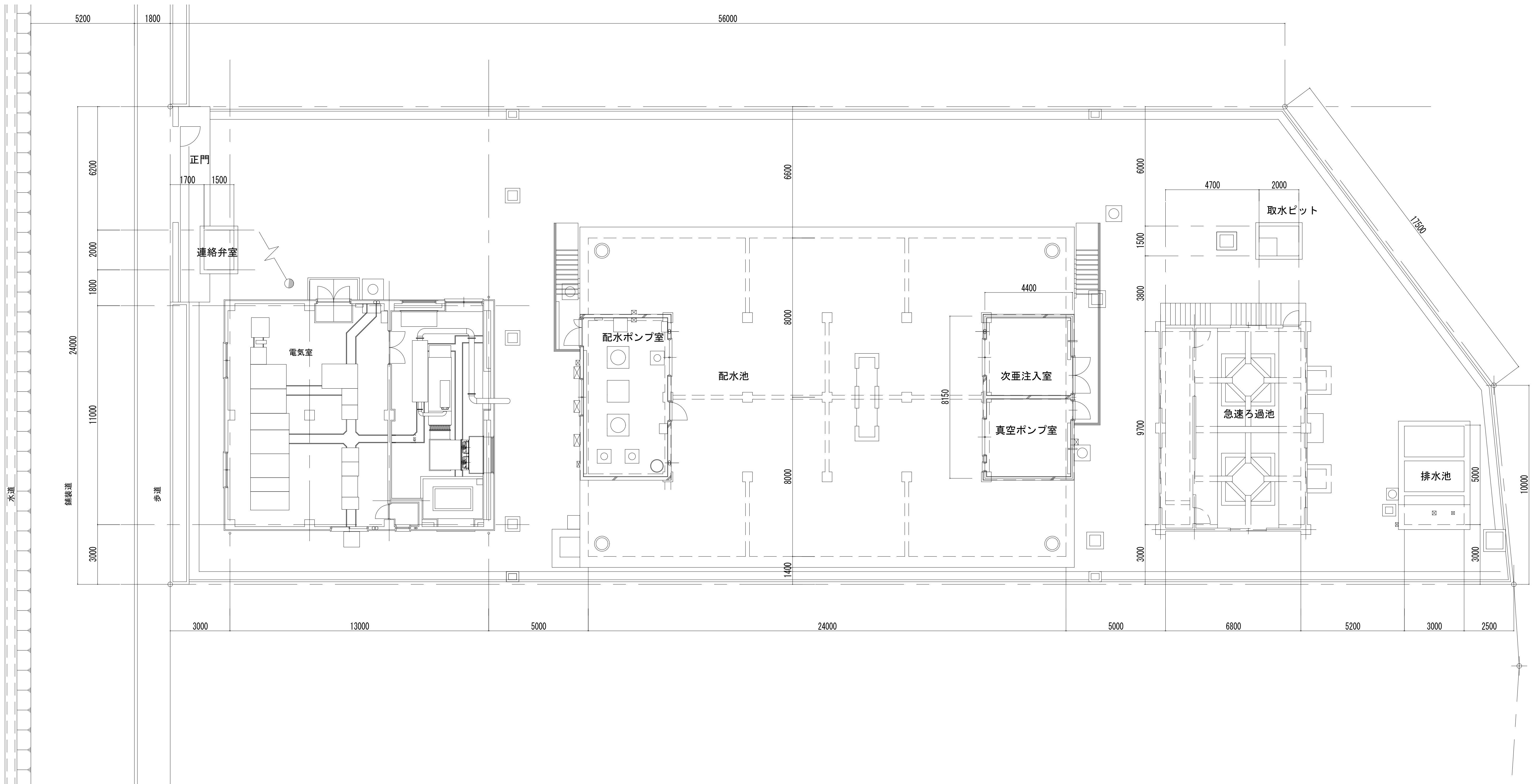
令和7年5月

日高市 上・下水道部 水道課

図 面 目 録

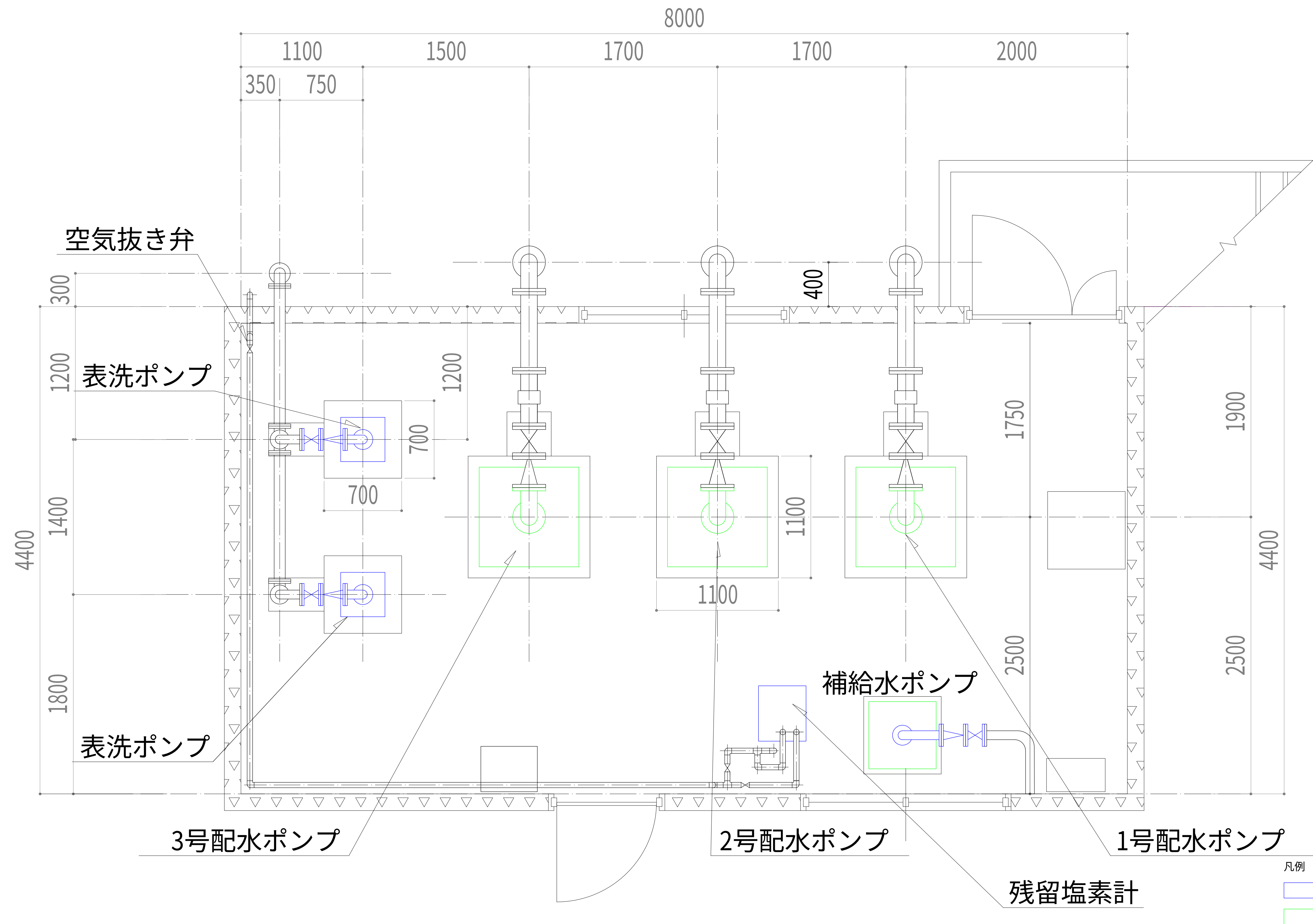
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
	表紙		E-01	システム構成図（撤去）	NONE	A-01	建築改修工事 特記仕様書（その1）	NONE
	図面目録		E-02	システム構成図（更新）	NONE	A-02	建築改修工事 特記仕様書（その2）	NONE
			E-03	単線結線図1/3（撤去）	NONE	A-03	建築改修工事 特記仕様書（その3）	NONE
			E-04	単線結線図2/3（撤去）	NONE	A-04	配置図	1/100
M-01	高萩浄水場 場内図	1/100	E-05	単線結線図3/3（撤去）	NONE	A-05	改修概要・仕上表	NONE
M-02	ポンプ室 配管平面図（撤去）	1/50, 1/30	E-06	単線結線図1/3（更新）	NONE	A-06	平面詳細図	1/30
M-03	ポンプ室 配管平面図（更新）	1/50, 1/30	E-07	単線結線図2/3（更新）	NONE	A-07	立面図	1/50
M-04	ポンプ室 配管断面図（撤去）	1/50, 1/30	E-08	単線結線図3/3（更新）	NONE	A-08	断面詳細図（1）	1/5・1/30
M-05	ポンプ室 配管断面図（更新）	1/50, 1/30	E-09	計装フローシート（撤去）	NONE	A-09	断面詳細図（2）	1/30
M-06	発電機室 燃料配管図（撤去）	1/30	E-10	計装フローシート（更新）	NONE	A-10	建具表	1/50
M-07	発電機室 燃料配管図（更新）	1/30	E-11	盤外形図-1	NONE	A-11	展開図（改修前）	1/50
M-08	発電機室 自家発フロー、配管系統図	NONE	E-12	盤外形図-2	NONE	A-12	展開図（改修後）	1/50
			E-13	盤外形図-3	NONE	A-13	天井伏図	1/30
			E-14	盤外形図-4	NONE	A-14	雑詳細図	1/10・1/30
			E-15	欠番		A-15	電気設備工事 特記仕様書	NONE
			E-16	場内機器配置図（撤去）	1/100	A-16	電気設備平面図	1/50
			E-17	場内機器配置図（更新）	1/100	A-17	機械設備工事 特記仕様書	NONE
			E-18	電気室 機器配置図（撤去）	1/40	A-18	換気設備 平・断面図（改修前）	1/50
			E-19	電気室 機器配置図（更新）	1/40	A-19	換気設備 平・断面図（改修後）	1/50
			E-20	配水池上部建屋 機器配置図（撤去）	1/50			
			E-21	配水池上部建屋 機器配置図（更新）	1/50			
			E-22	発電機室 機器配置図（撤去）	1/30			
			E-23	発電機室 機器配置図（更新）	1/30			
			E-24	場内配線図（撤去）	1/100			
			E-25	場内配線図（更新）	1/100			
			E-26	電気室 配線図（撤去）	1/40			
			E-27	電気室 配線図（更新）	1/40			
			E-28	配水池上部建屋 配線図（撤去）	1/50			
			E-29	配水池上部建屋 配線図（更新）	1/50			
			E-30	発電機室 配線図（撤去）	1/30			
			E-31	発電機室 配線図（更新）	1/30			
			E-32	仮設受変電設備配線図	1/40			
			E-33	仮設自家発電機配線図	1/40			
			E-35	配線表（撤去）	NONE			
			E-35	配線表（新設）	NONE			

高萩浄水場平面図



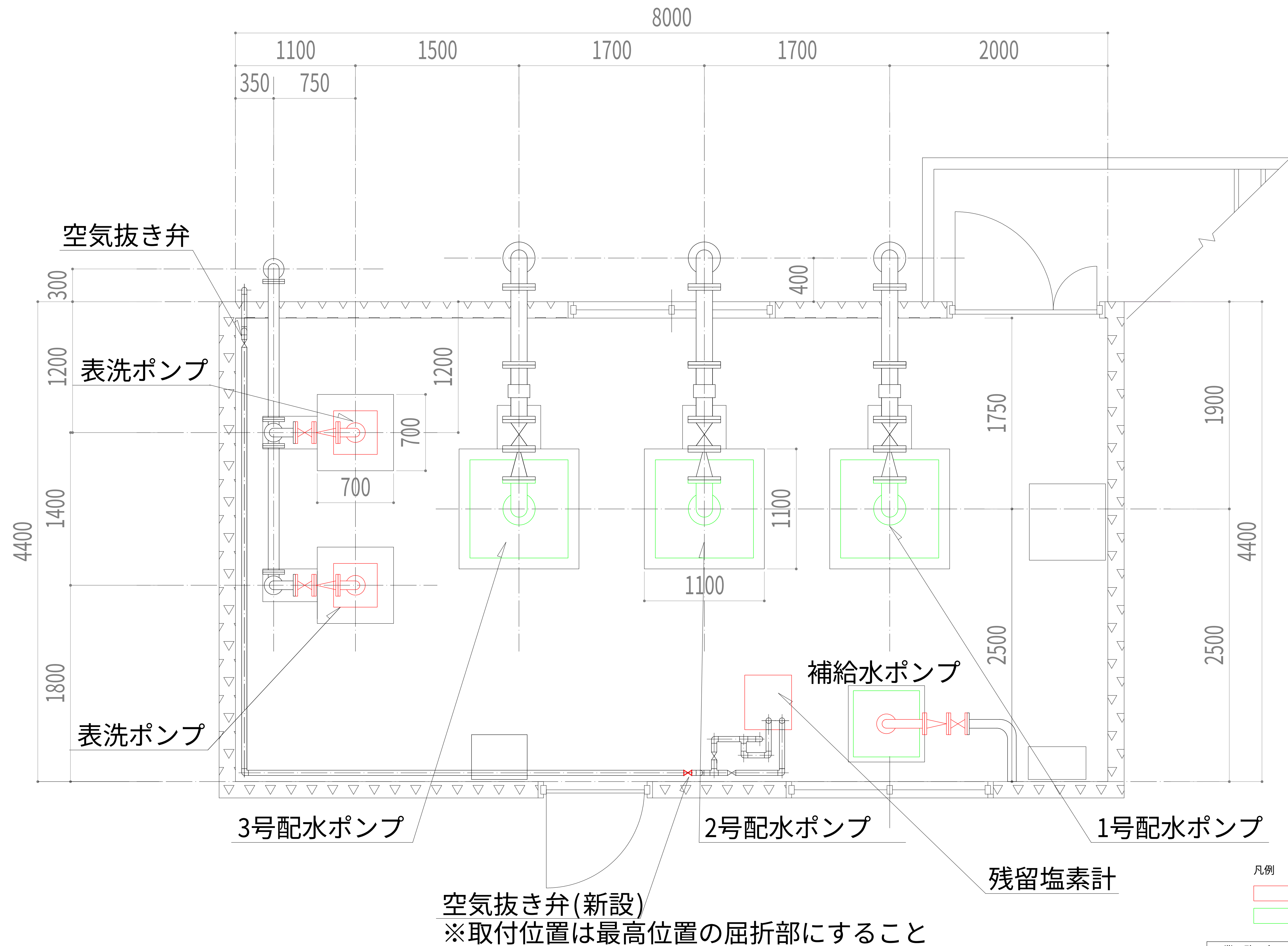
業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	高萩浄水場 場内図						
縮 尺	S=1/100						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							M-01 /08
日高市上・下水道部水道課							

配水ポンプ室 平面図 S=1/20



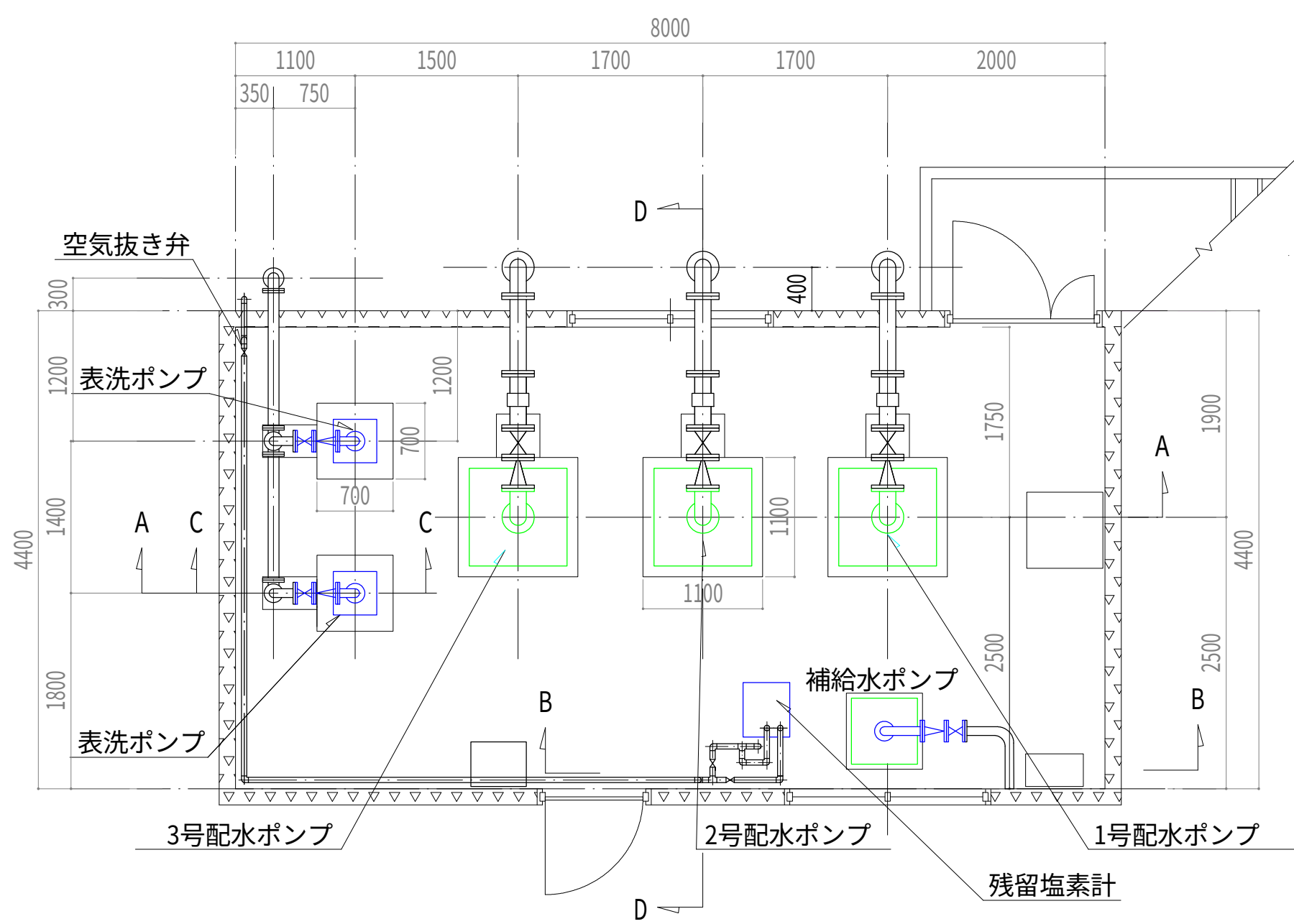
業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		ポンプ室 配管平面図 (撤去)						
縮 尺		S=1/20						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							M-02 / 08	
日高市上・下水道部水道課								

配水ポンプ室 平面図 S=1/20

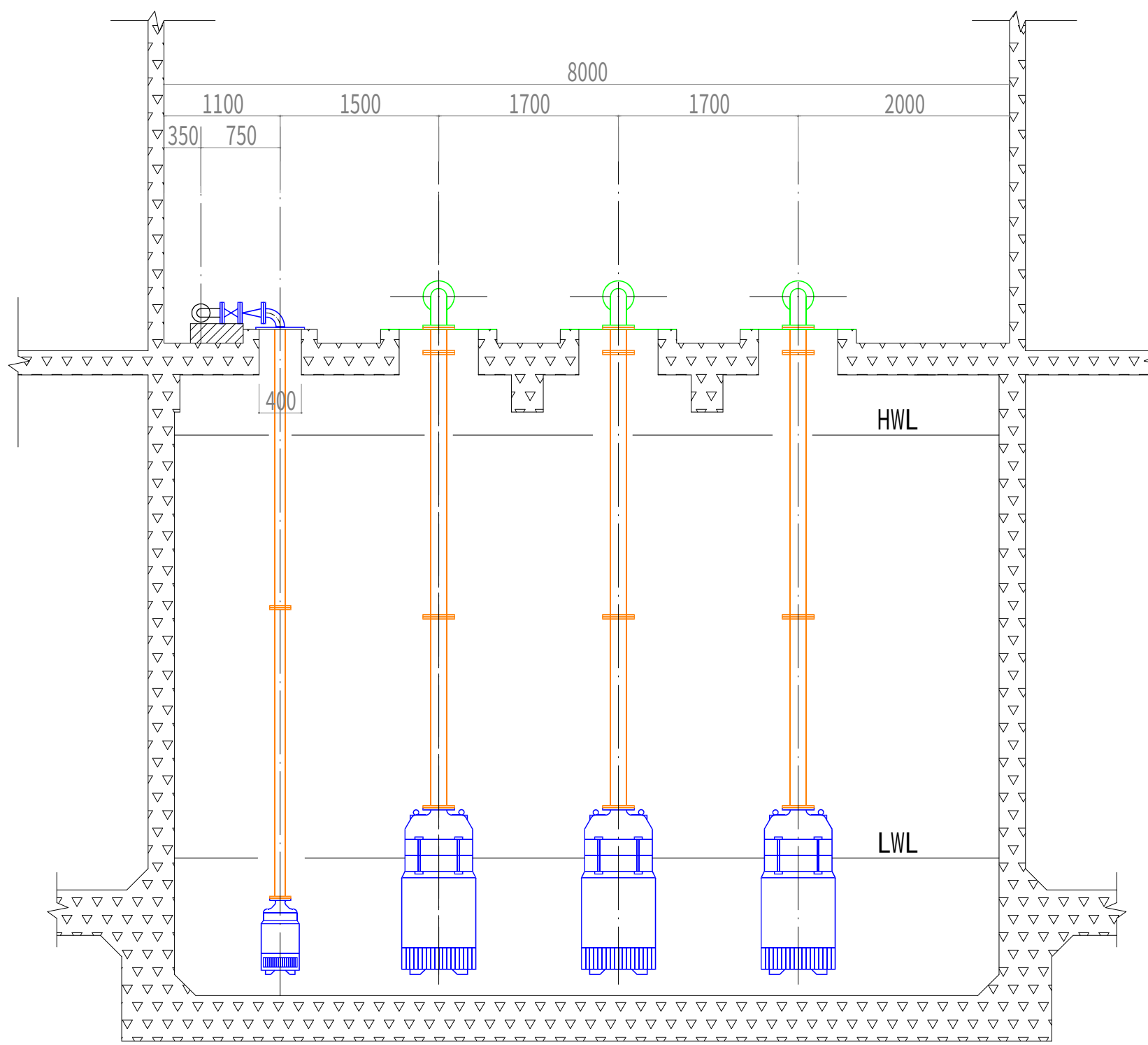


業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		ポンプ室 配管平面図 (更新)						
縮 尺		S=1/20						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							M-03 /08	
日高市上・下水道部水道課								

配水ポンプ室 平面図 S=1/50

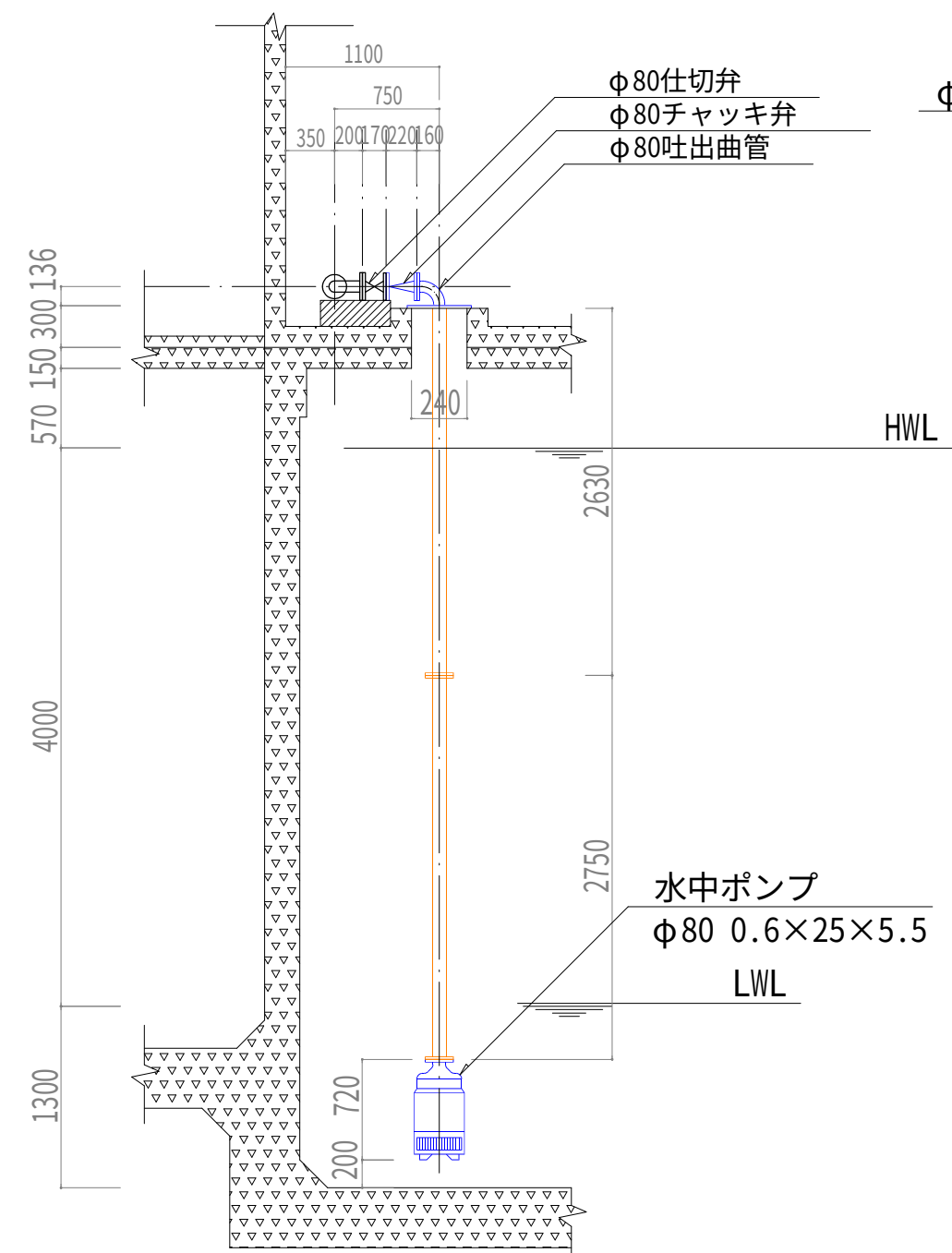


A-A 断面图 S=1/50

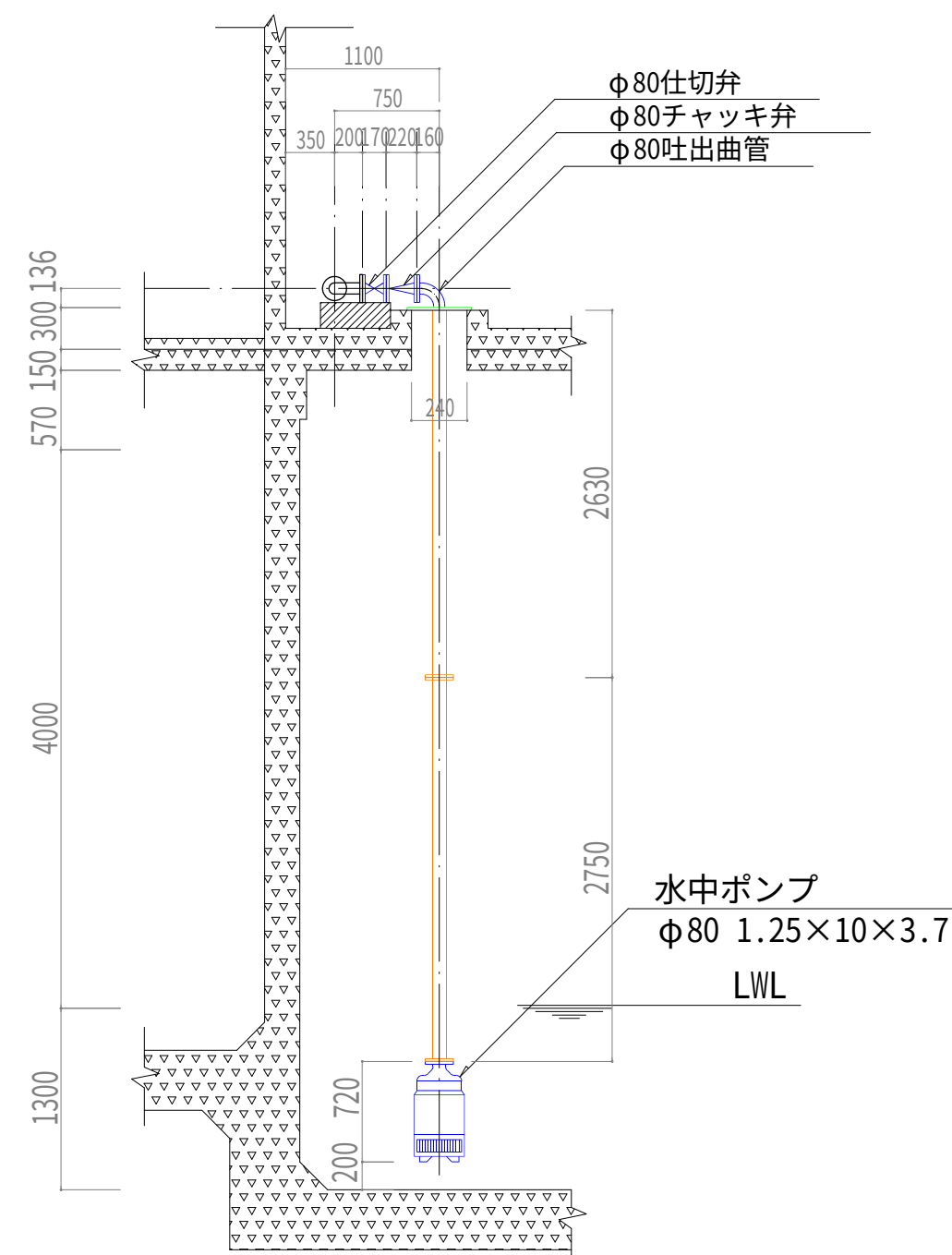


表洗ポンプ

C-C 断面図 S=1/50

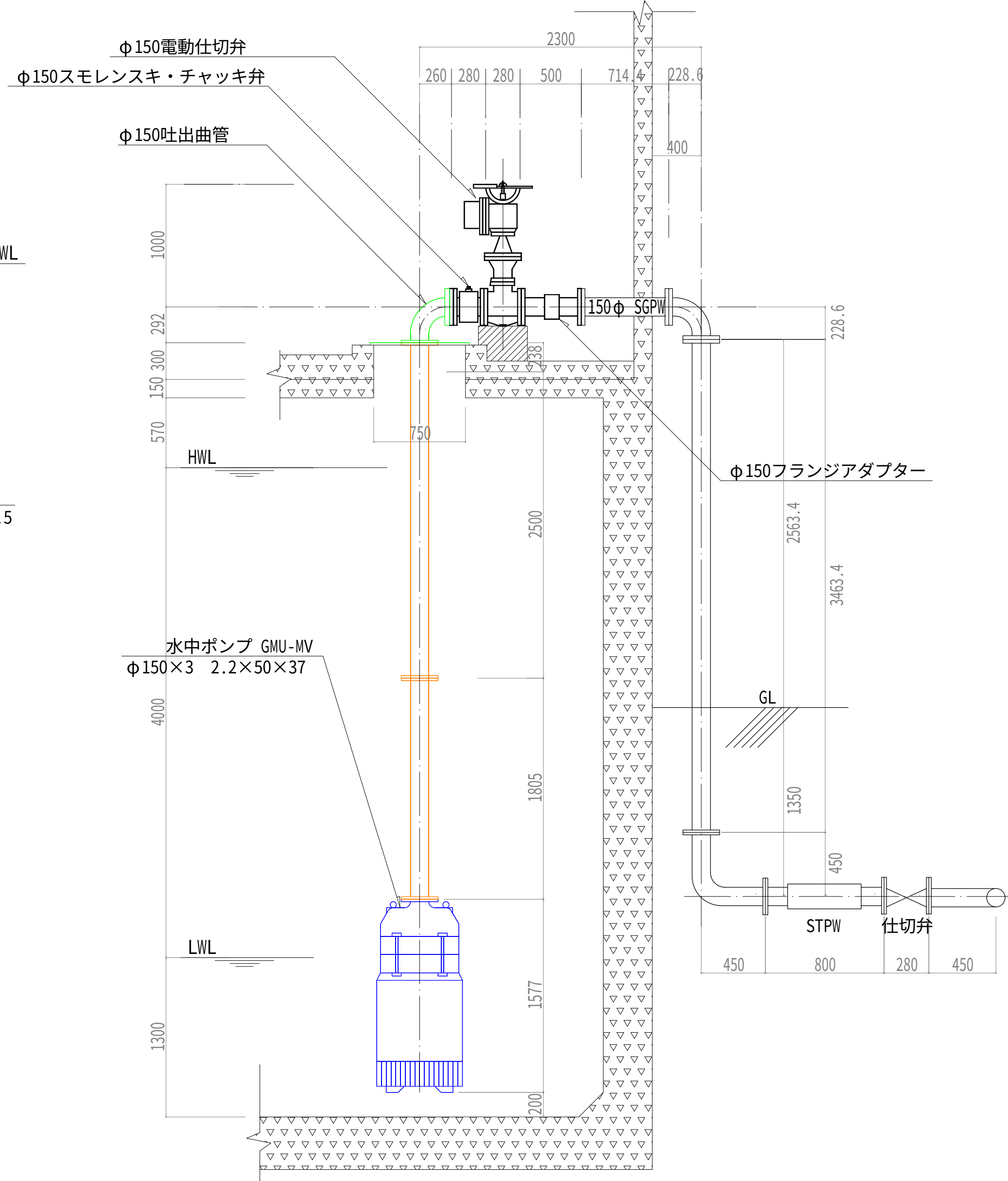


補給水ポンプ



配水ポンプ

D-D 断面図 S=1/30



凡例

☐ : 撤去

 : 塗装の為取外

： 再利用前提の撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	ポンプ室 配管断面図 (撤去)						
縮 尺	S=1/30 1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							M-04 /08
日高市上・下水道部水道課							

Technical drawing of a pump station layout. The drawing shows four pumps arranged in a row, connected to a common header on the left. The total width of the pump station is 8000. The individual widths of the pumps are 1500, 1700, 1700, and 2000. The drawing also shows the High Water Level (HWL) and Low Water Level (LWL) lines. The pumps are connected to a common header on the left, which has a diameter of 400. The drawing includes dimensions for the pump station, including a total width of 8000 and individual pump widths of 1500, 1700, 1700, and 2000. The drawing also shows the High Water Level (HWL) and Low Water Level (LWL) lines. The pumps are connected to a common header on the left, which has a diameter of 400.

Figure 1 is a cross-sectional diagram of a water intake structure. It shows a vertical intake pipe with a diameter of 800 mm. The pipe is supported by a concrete structure. The water level (HWL) is indicated. The intake pipe is connected to a pump (水中ポンプ) with a diameter of 800 mm and a length of 25 m. The pump is located at a depth of 2750 mm from the HWL. The intake pipe has a diameter of 800 mm and a length of 25 m. The diagram also shows the intake pipe's connection to the pump and the pump's connection to the water intake structure.

φ80仕切弁
φ80チャッキ弁
φ80吐出曲管

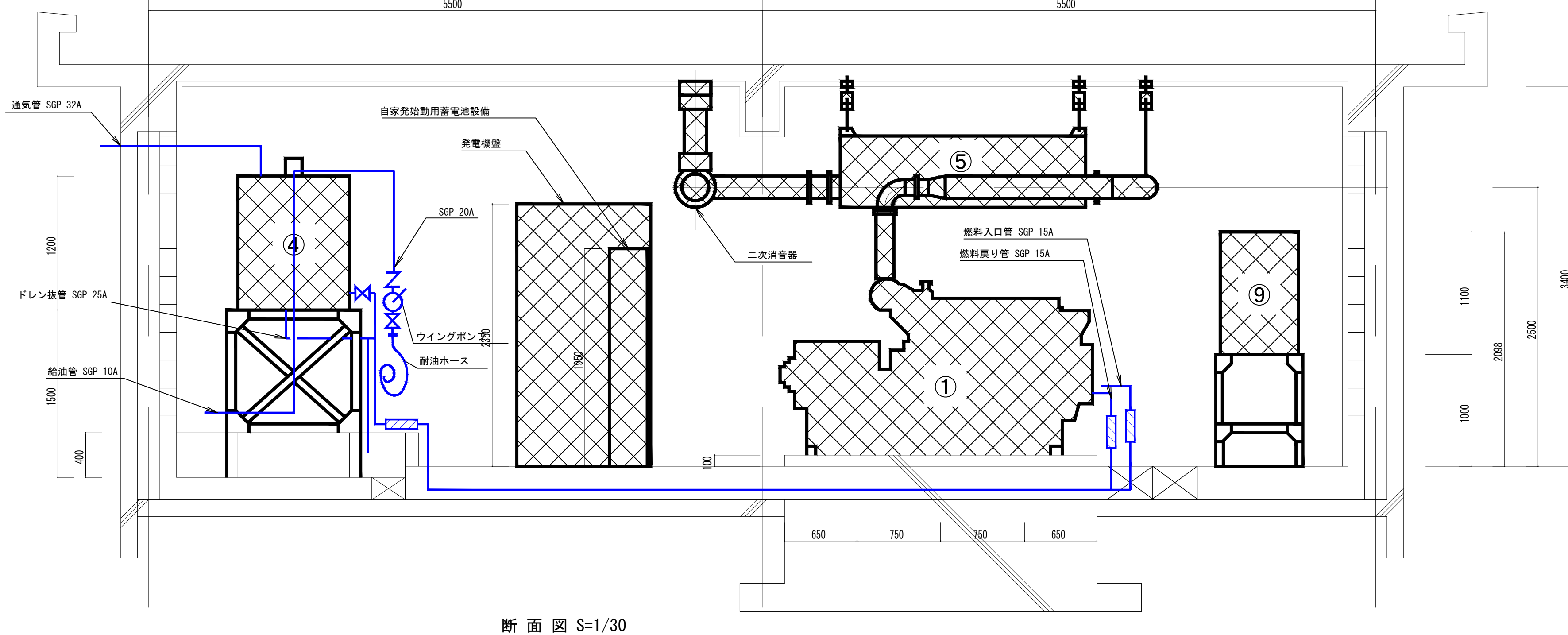
2750
2630
200 700
240
1100
750
350
200 700 200 600

水中ポンプ
φ80 1.25×10×3.7
LWL

4000
1300
570 150 300 136

☐ : 再利用取付

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		ポンプ室 配管断面図（更新）						
縮 尺		S=1/30 1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							M-05	0
日高市上・下水道部水道課								



断面図 S=1/30

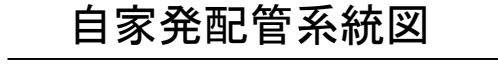
No.	名 称	備 考
①	発 電 機	撤 去
②	発 電 機 盤	撤 去
③	自家発始動用蓄電池設備	撤 去
④	燃 料 槽	撤 去
⑤	一 次 消 音 器	撤 去
⑥	二 次 消 音 器	撤 去
⑦	給 気 消 音 ダ ク ト	撤 去
⑧	排 気 消 音 ダ ク ト	撤 去
⑨	冷 却 水 槽	撤 去
⑩	冷 却 水 ヒ ー タ	撤 去
⑪	水 循 環 ポ ン プ	撤 去

記号	名 称	接続方法
	玉形弁	フランジ
	逆止弁	フランジ
	フレキシブルジョイント	フランジ

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	発電機室 燃料配管図(撤去)						
縮 尺	S=1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							M-06 / 08
日高市上・下水道部水道課							



業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	発電機室 燃料配管図(更新)						
縮 尺	S=1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							M-07 / 08
日高市上・下水道部水道課							



業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	発電機室 自家発フロア、配管系統図						
縮 尺	S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							M-08 / 08
日高市上・下水道部水道課							

S=NONE

管理棟中央)

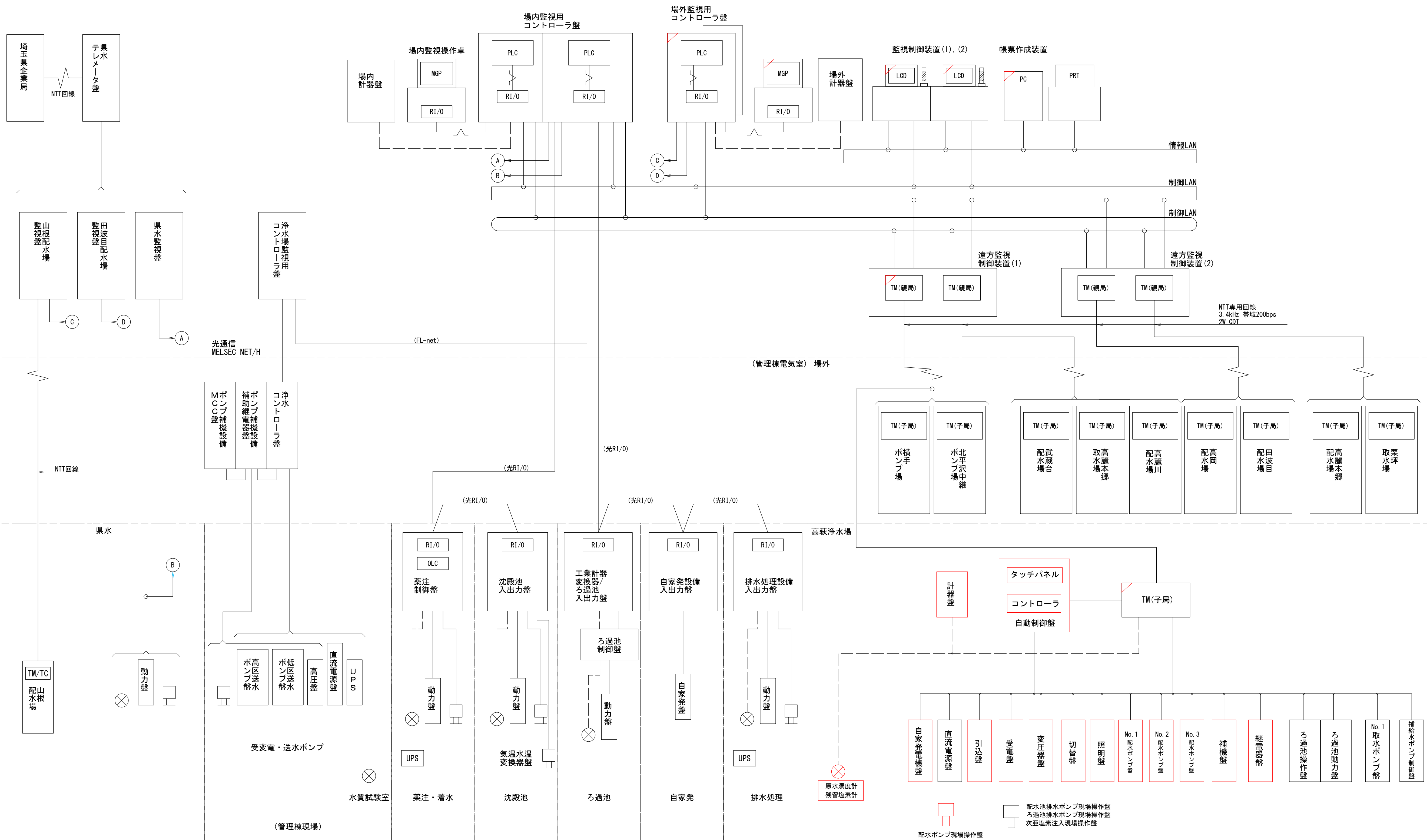


 : 撤去

35

S=NONE

管理棟中央)

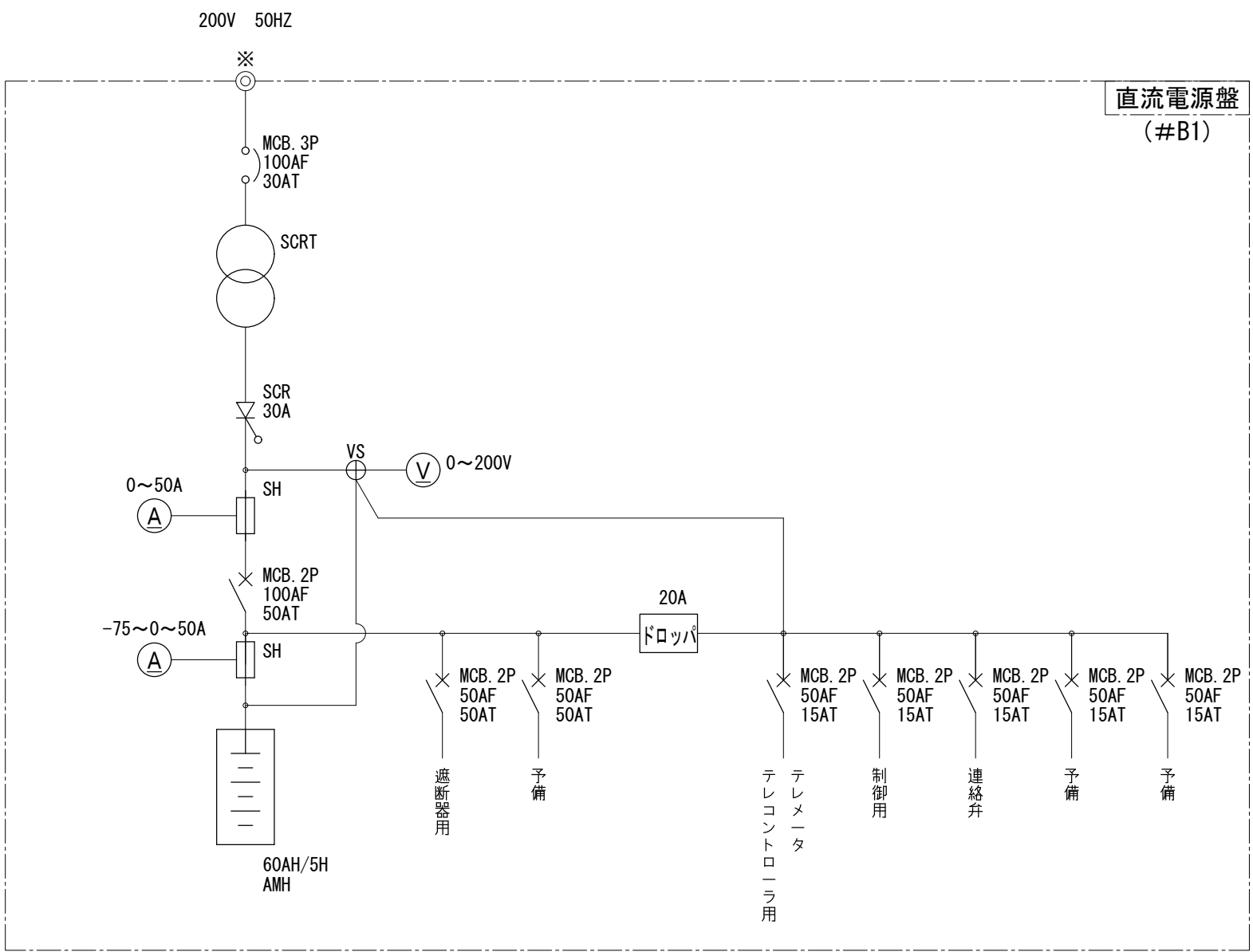
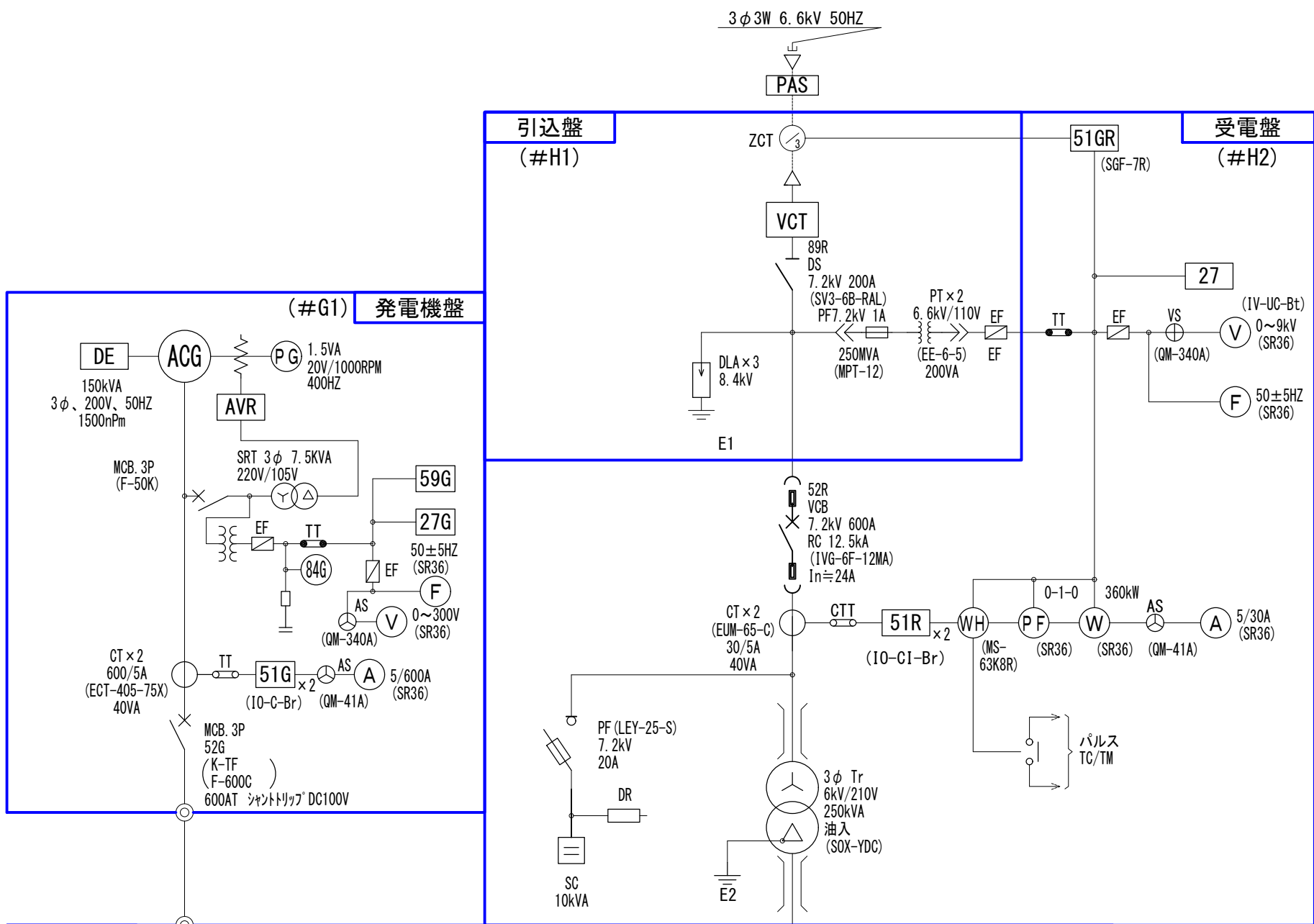


凡例

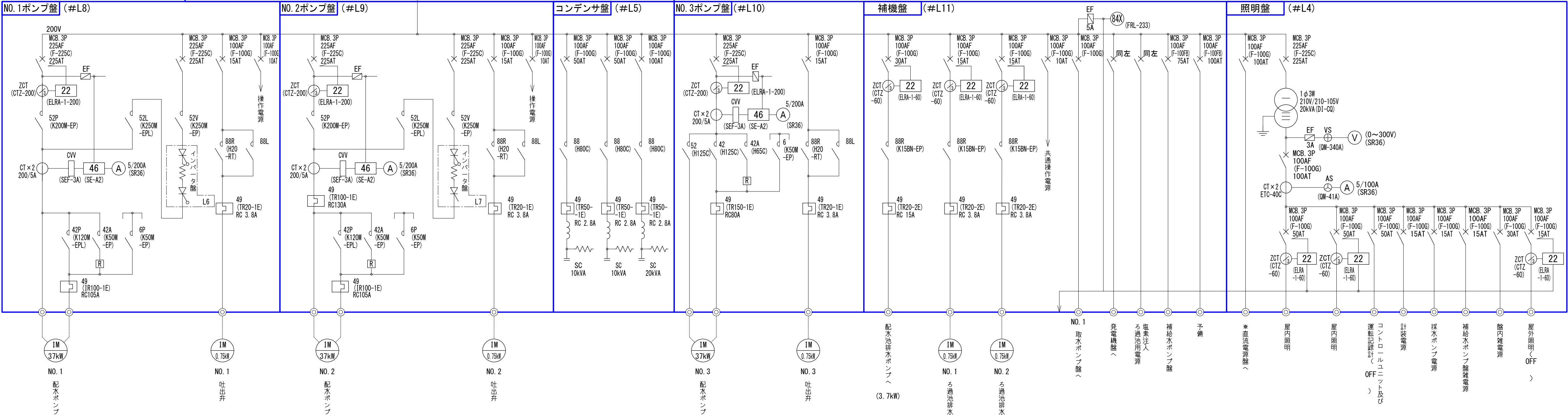
: 新設

 : 機能増設

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		システム構成図（更新）						
縮 尺		S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-02 / 35	
日高市上・下水道部水道課								

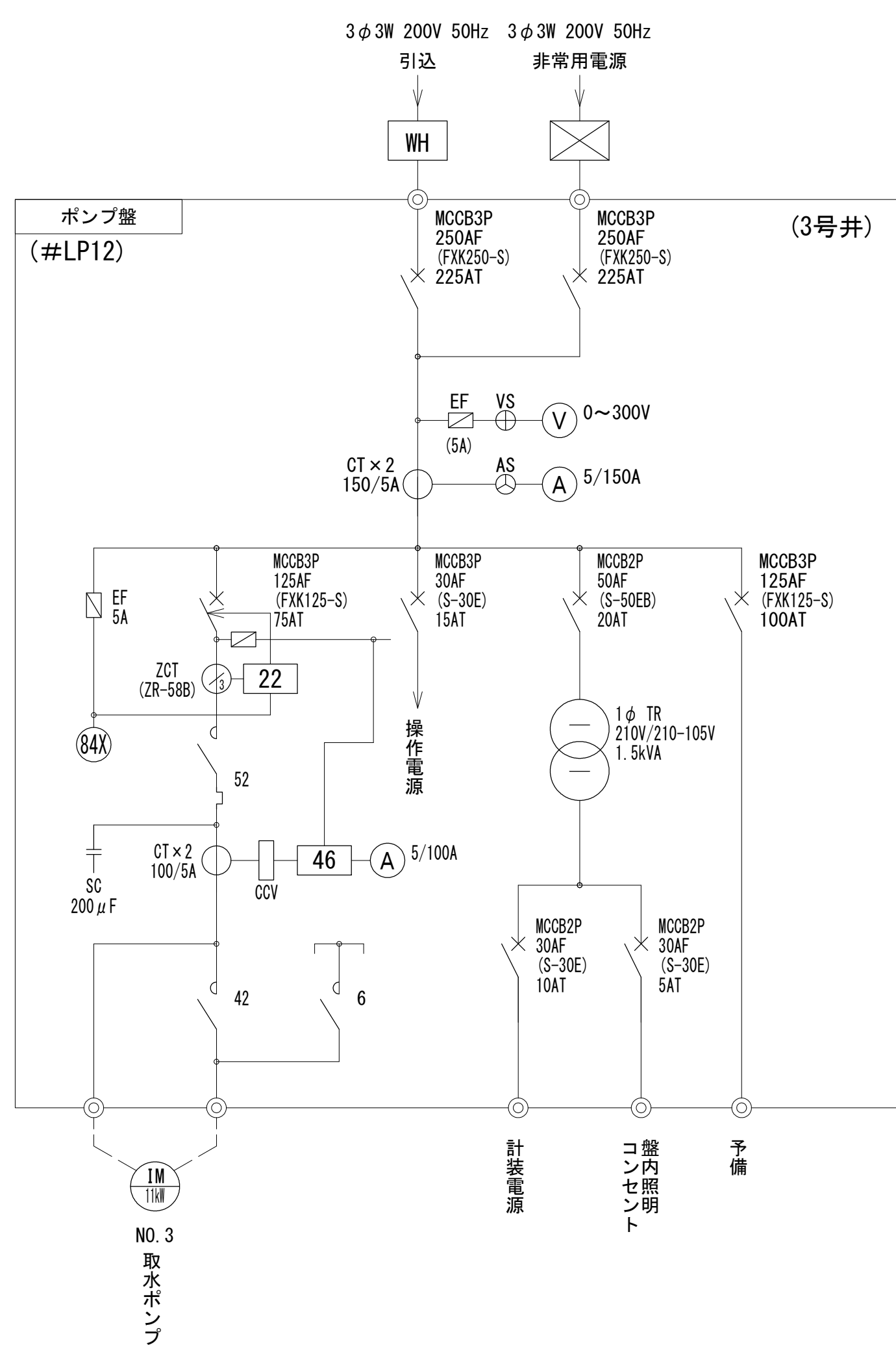
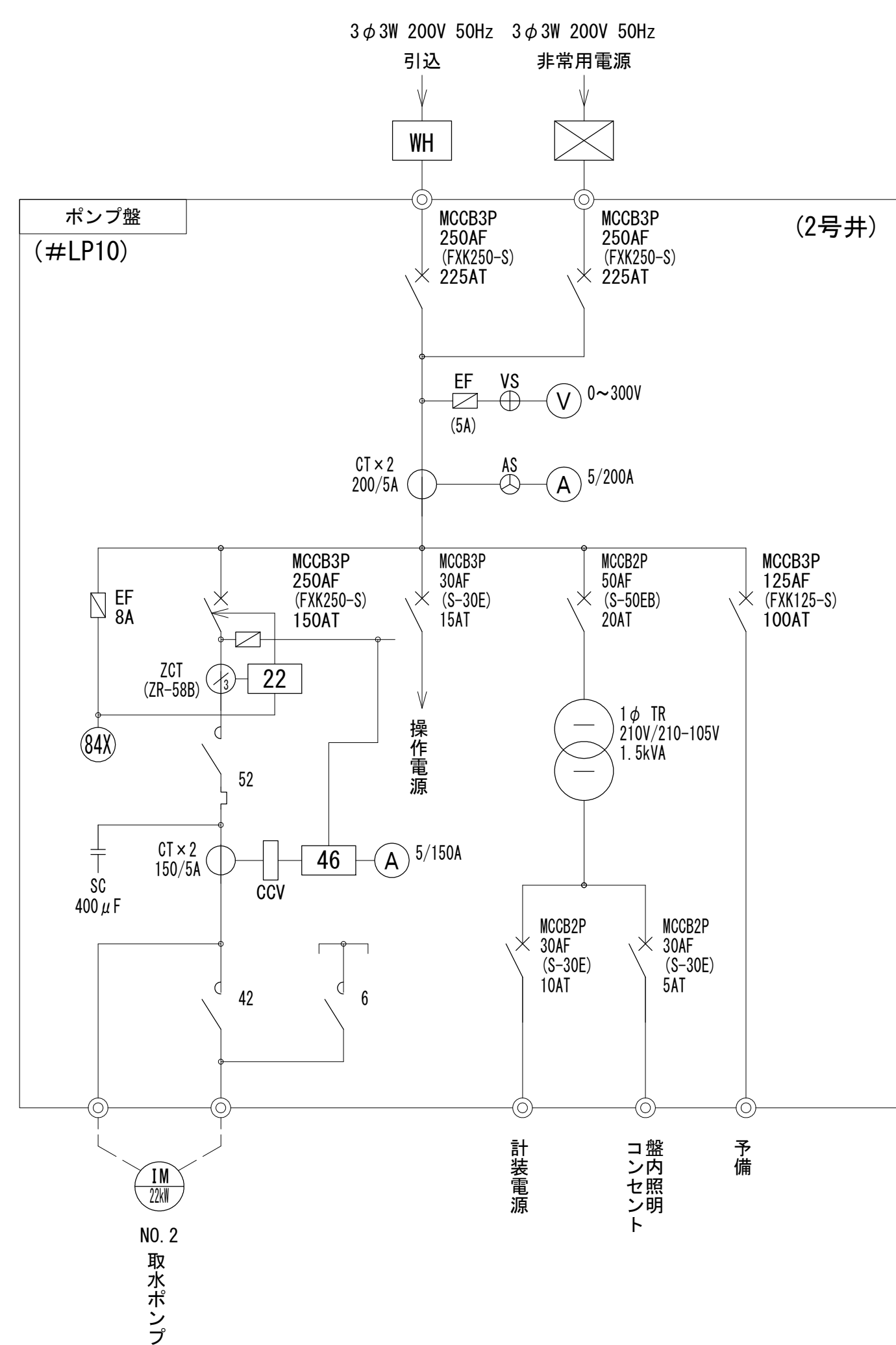
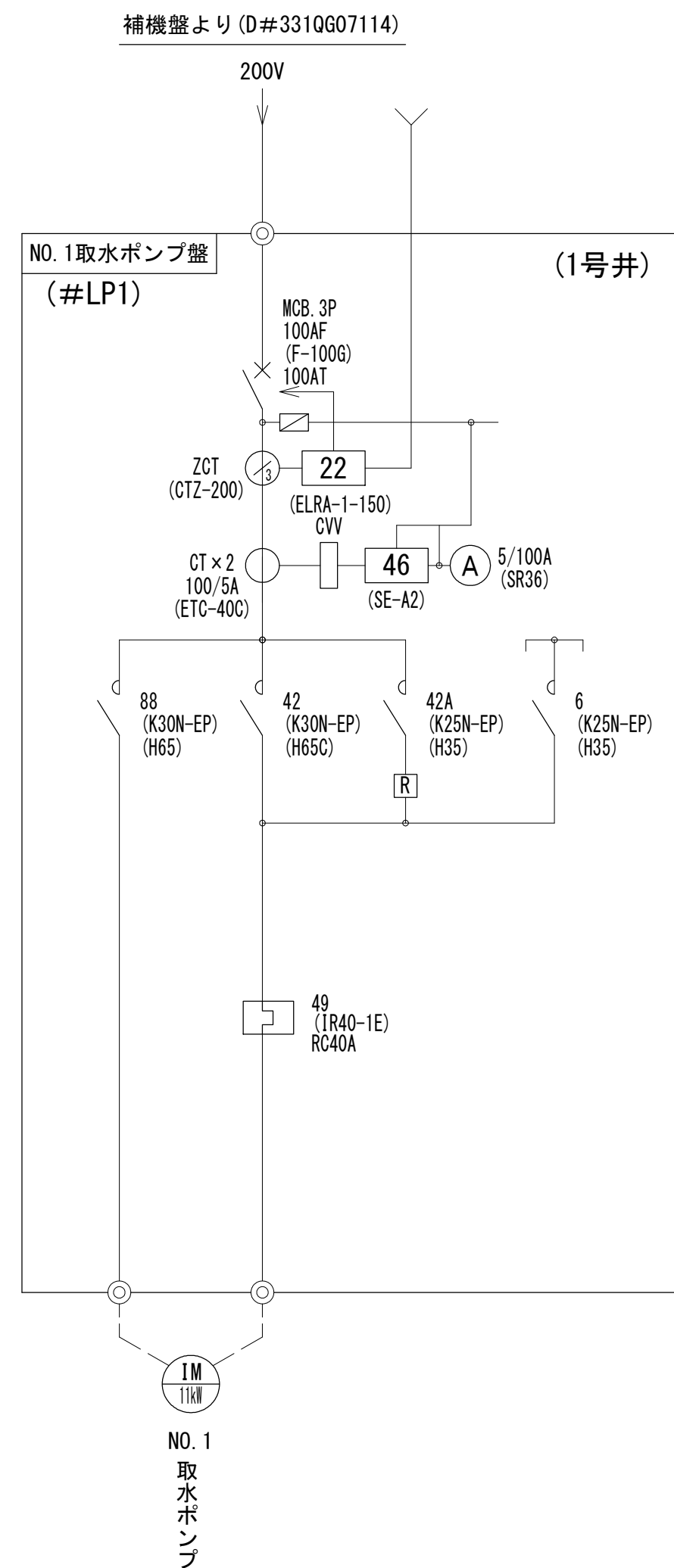


凡例		凡例	
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上変圧器	ⓧ	電圧計
VCT	計器用変圧器	ⓧ	電圧計切替スイッチ
DS	新設	ⓧ	電流計
LA	漏電遮断器	ⓧ	電流計切替スイッチ
VCB	真空遮断器	ⓧ	電力計
DT-MC	双投形電磁接触器	ⓧ	電力計
MCCB	配線用遮断器	ⓧ	周波数計
TR	変圧器	ⓧ	力率計
VT	計器用変圧器		
CT	変流器	ⓧ	過電流継電器
ZCT	零相変流器	ⓧ	地絡過電流継電器
SC	電力用コンデンサ	ⓧ	不足電圧継電器
		ⓧ	過電圧継電器
G	交流発電機	ⓧ	電圧継電器
DE	ディーゼル機関	ⓧ	地絡方向継電器
EX	励磁装置	ⓧ	地絡過電圧継電器
AVR	自動電圧調整器		
AX-TR	制御用変圧器		
90R	電圧調整抵抗器		



凡例
撤去

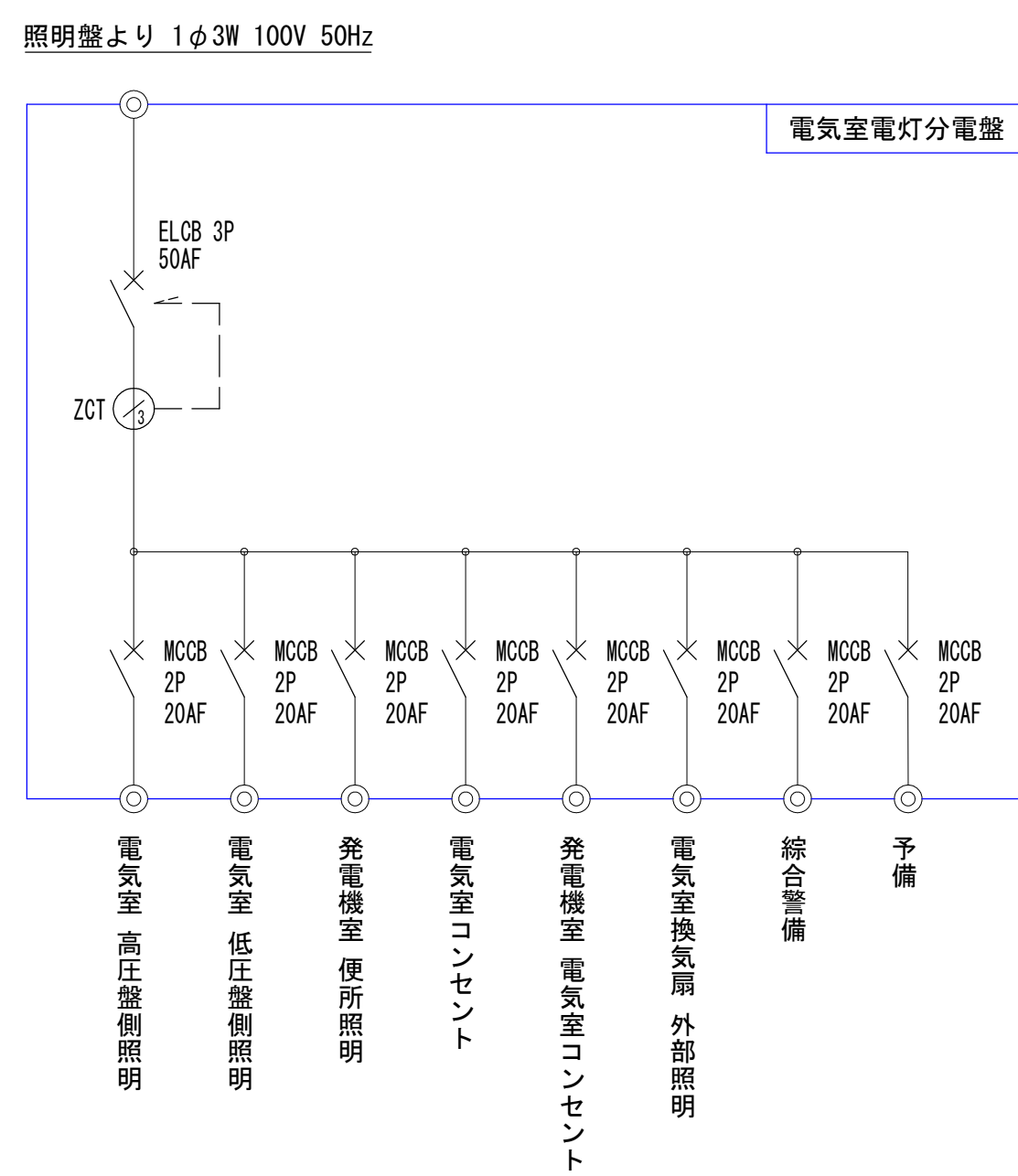
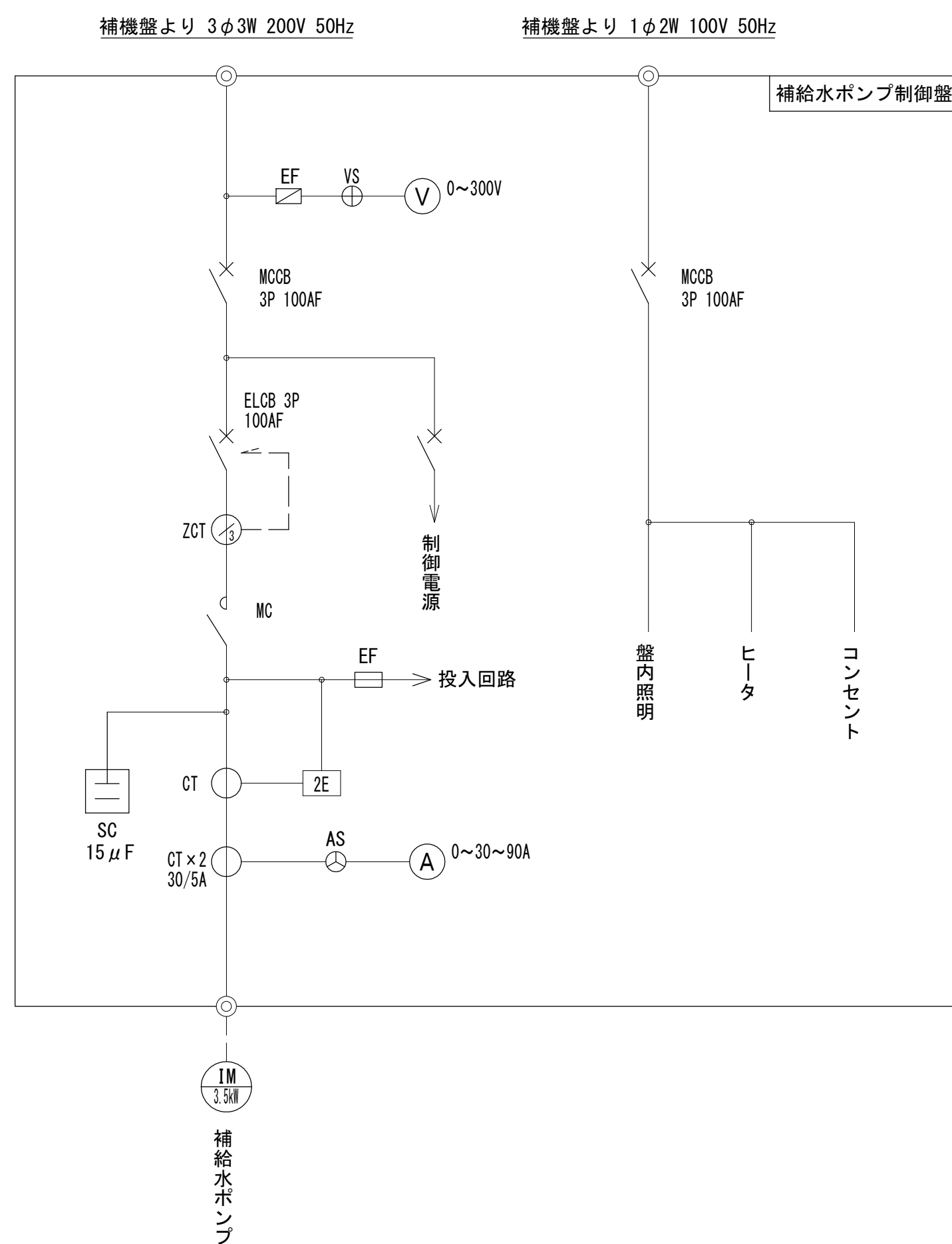
業務名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事				
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4				
図面名称	単線結線図1/3(撤去)				
縮尺	S=NONE				
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査
					設計
					葉番
					E-03
					35
日高市上・下水道部水道課					



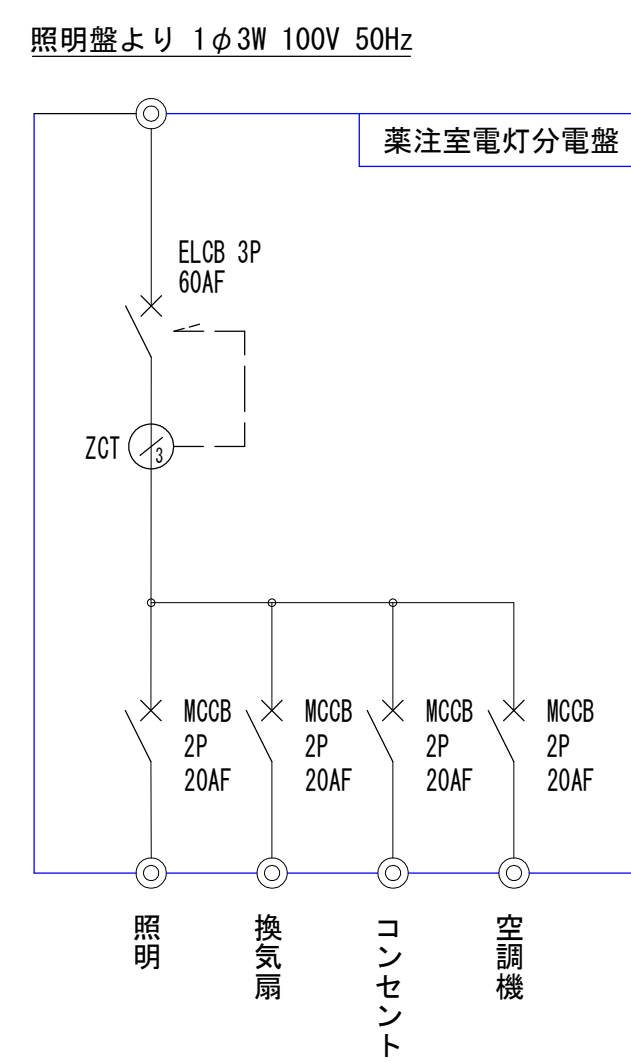
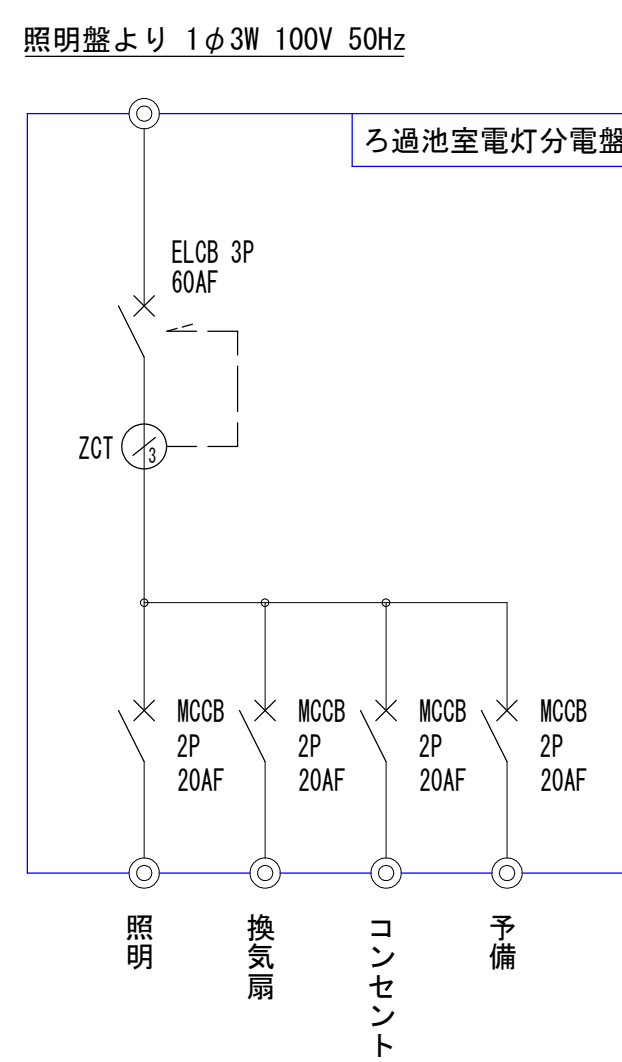
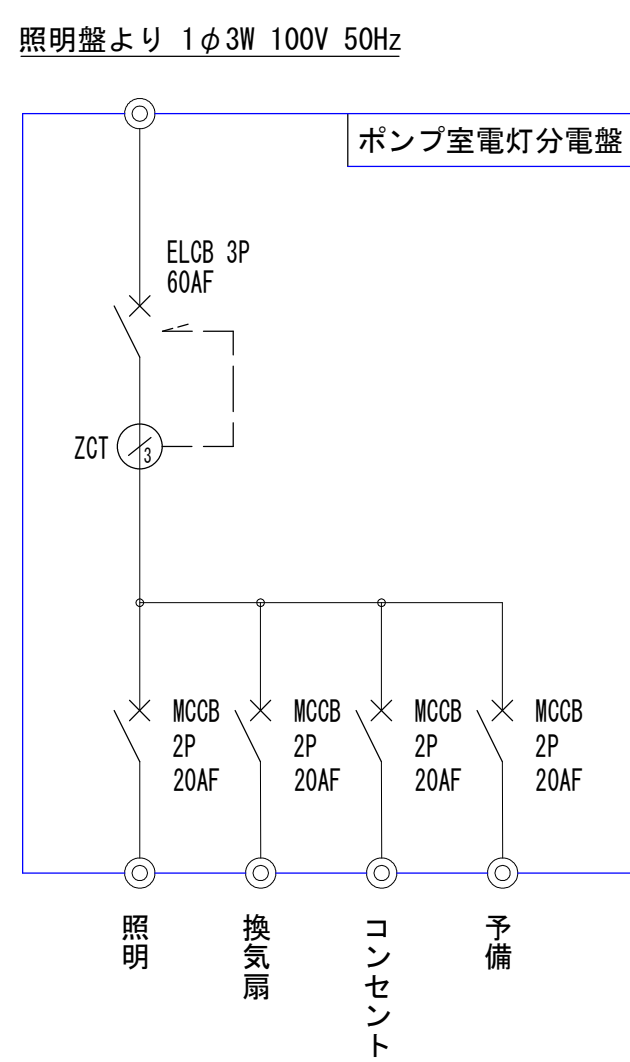
凡 例		記号	
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器		電圧計
VCT	計器用変圧変流器		電圧計切換スイッチ
DS	断路器		電流計
LA	避雷器		電流計切換スイッチ
VCB	真空遮断器		電力計
DT-MC	双投形電磁接触器		電力量計
MCCB	配線用遮断器		周波数計
TR	変圧器		力率計
VT	計器用変圧器		
CT	変流器		過電流解電器
ZCT	零相変流器		地絡過電流解電器
SC	電力用コンデンサ		不足電圧解電器
			過電圧解電器
G	交流発電機		電圧解電器
DE	ディーゼル機関		地絡方向解電器
EX	励磁装置		地絡過電圧解電器
AVR	自動電圧調整器		
AX-TR	制御用変圧器		
90R	電圧調整抵抗器		

凡例

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		単線結線図2/3（撤去）						
縮 尺		S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-04 / 35	
日高市上・下水道部水道課								



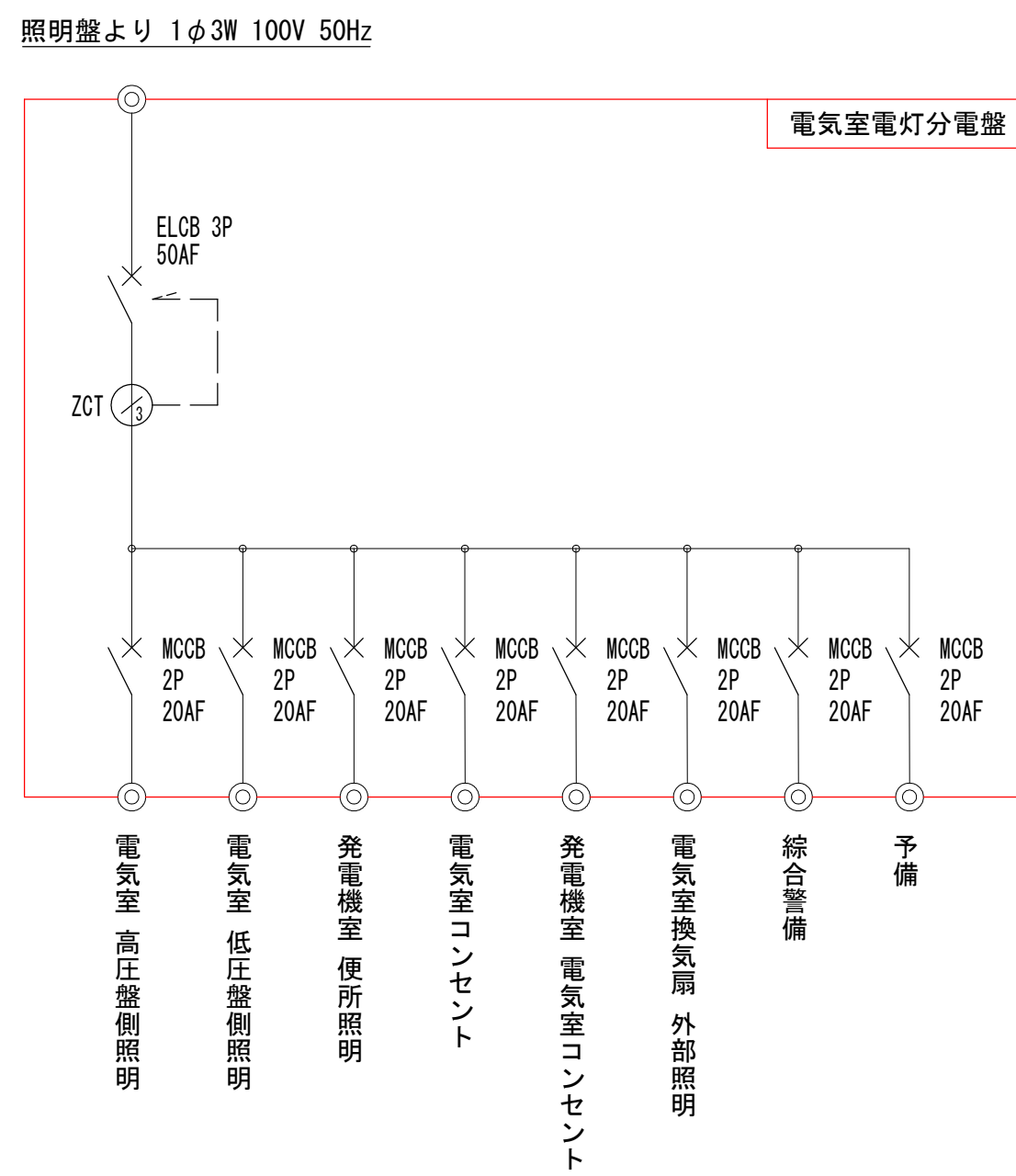
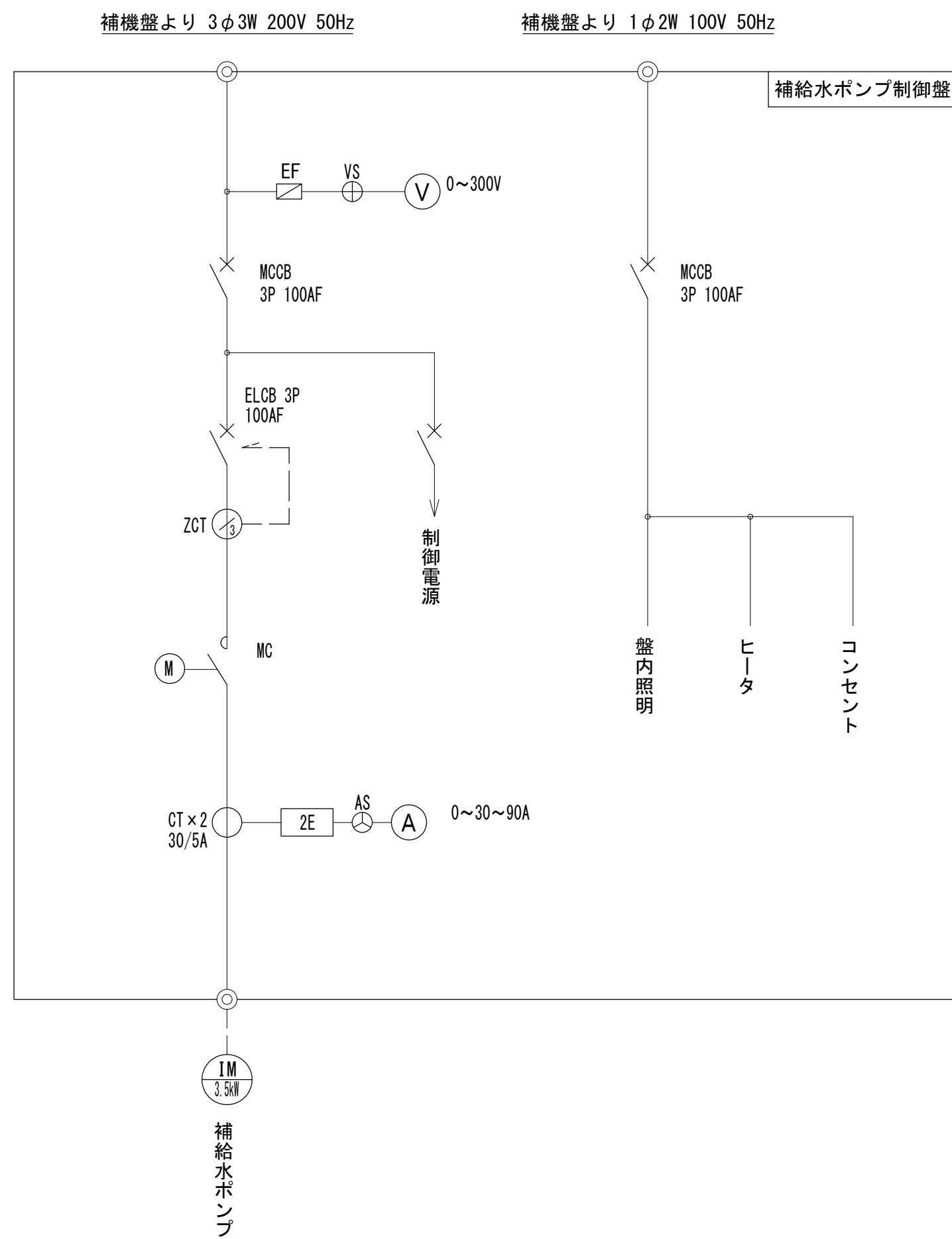
凡例			
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器		電圧計
VCT	計器用変圧変流器		電圧計切換スイッチ
DS	断路器		電流計
LA	避雷器		電流計切換スイッチ
VCB	真空遮断器		電力計
DT-MC	及形状電磁接触器		電力量計
MCCB	配線用遮断器		周波数計
TR	変圧器		力率計
VT	計器用変圧器		
CT	変流器		過電流継電器
ZCT	零相変流器		地絡過電流継電器
SC	電力用コンデンサ		不足電圧継電器
			過電圧継電器
G	交流発電機		電圧継電器
DE	ディーゼル機関		地絡方向継電器
EX	励磁装置		地絡過電圧継電器
AVR	自動電圧調整器		
AX-TR	制御用変圧器		
90R	電圧調整抵抗器		



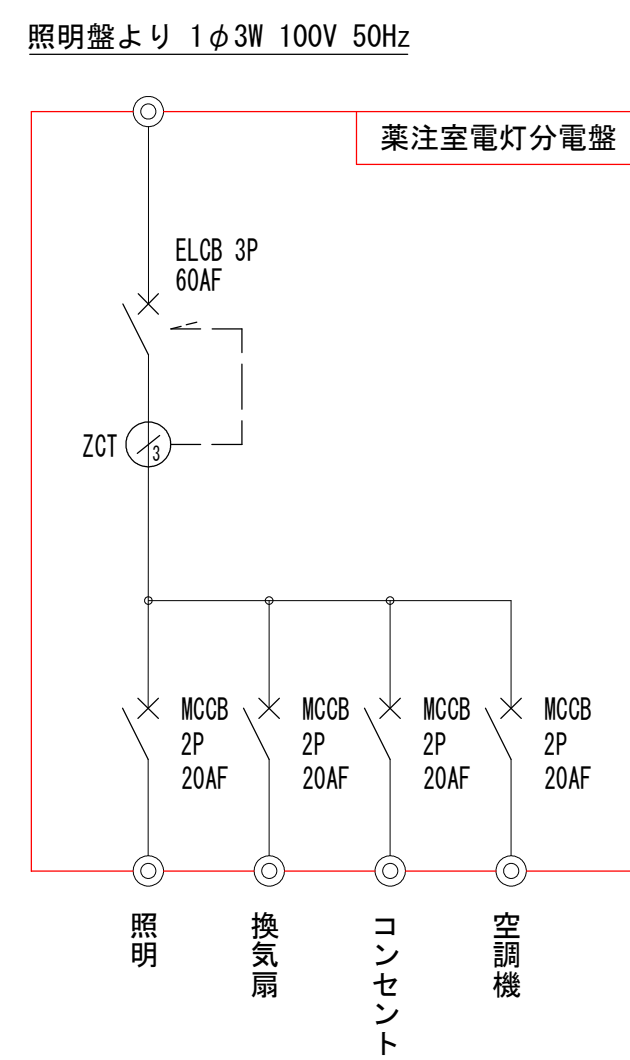
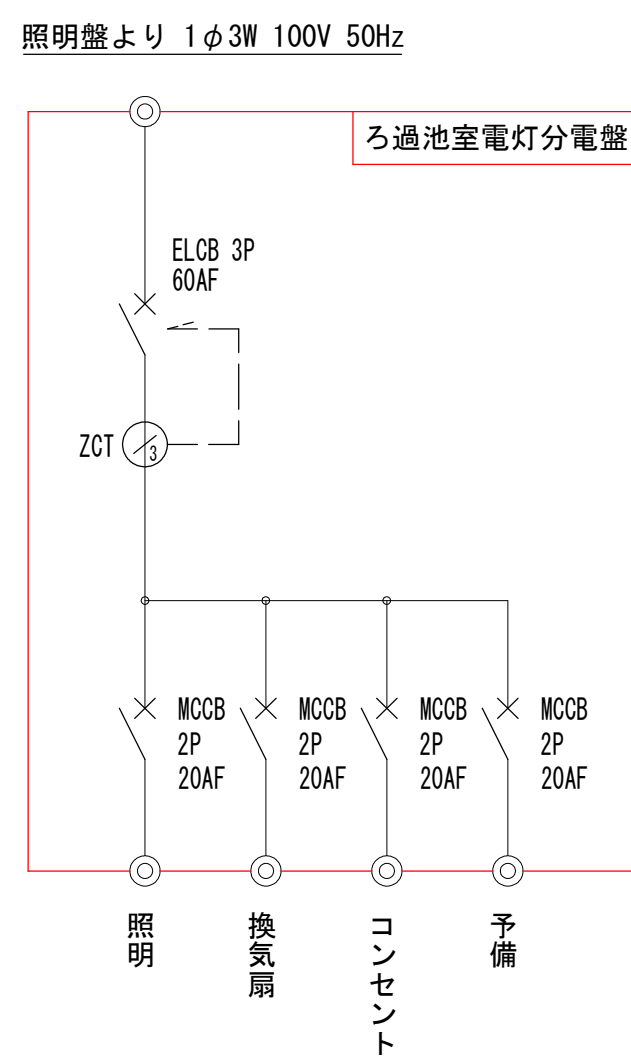
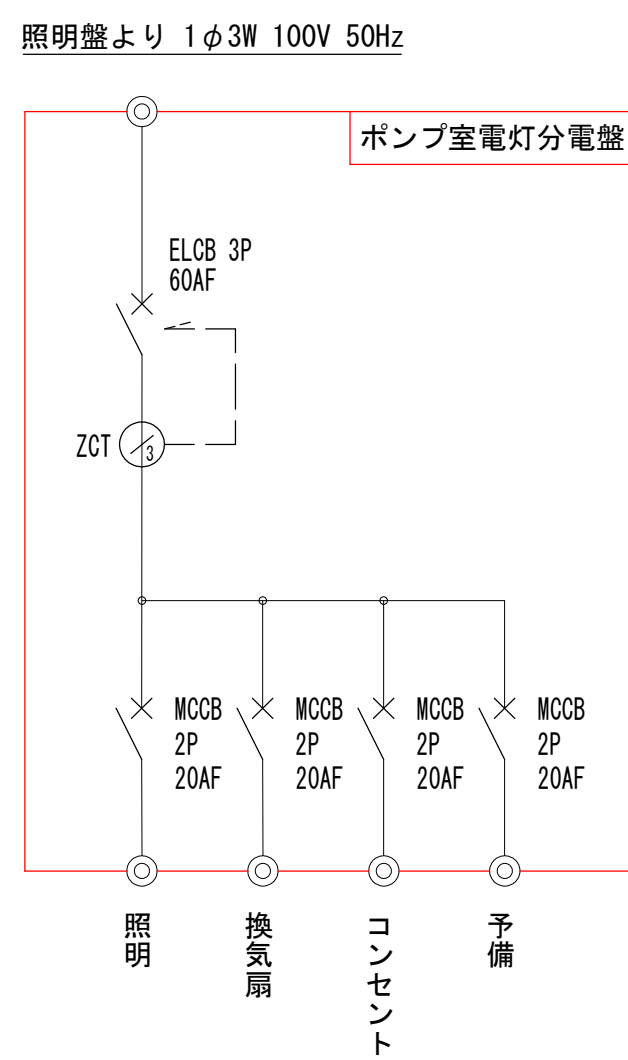
凡例

: 撤去

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		単線結線図3/3 (撤去)						
縮 尺		S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-05 /35	
日高市上・下水道部水道課								



凡 例	
記号	名称
PAS	柱上気中開閉器
VCT	計器用変圧変流器
DS	断路器
LA	避雷器
VCB	真空遮断器
DT-MC	双投形電磁接触器
MCCB	配線用遮断器
TR	変圧器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
SC	電力用コンデンサ
G	交流発電機
DE	ディーゼル機関
EX	励磁装置
AVR	自動電圧調整器
AX-TR	制御用変圧器
9OR	電圧調整抵抗器
記号	名称
	電圧計
	電圧計切換スイッチ
	電流計
	電流計切換スイッチ
	電力計
	電力量計
	周波数計
	力率計
	過電流継電器
	地絡過電流継電器
	不足電圧継電器
	過電圧継電器
	電圧継電器
	地絡方向継電器
	地絡過電圧継電器

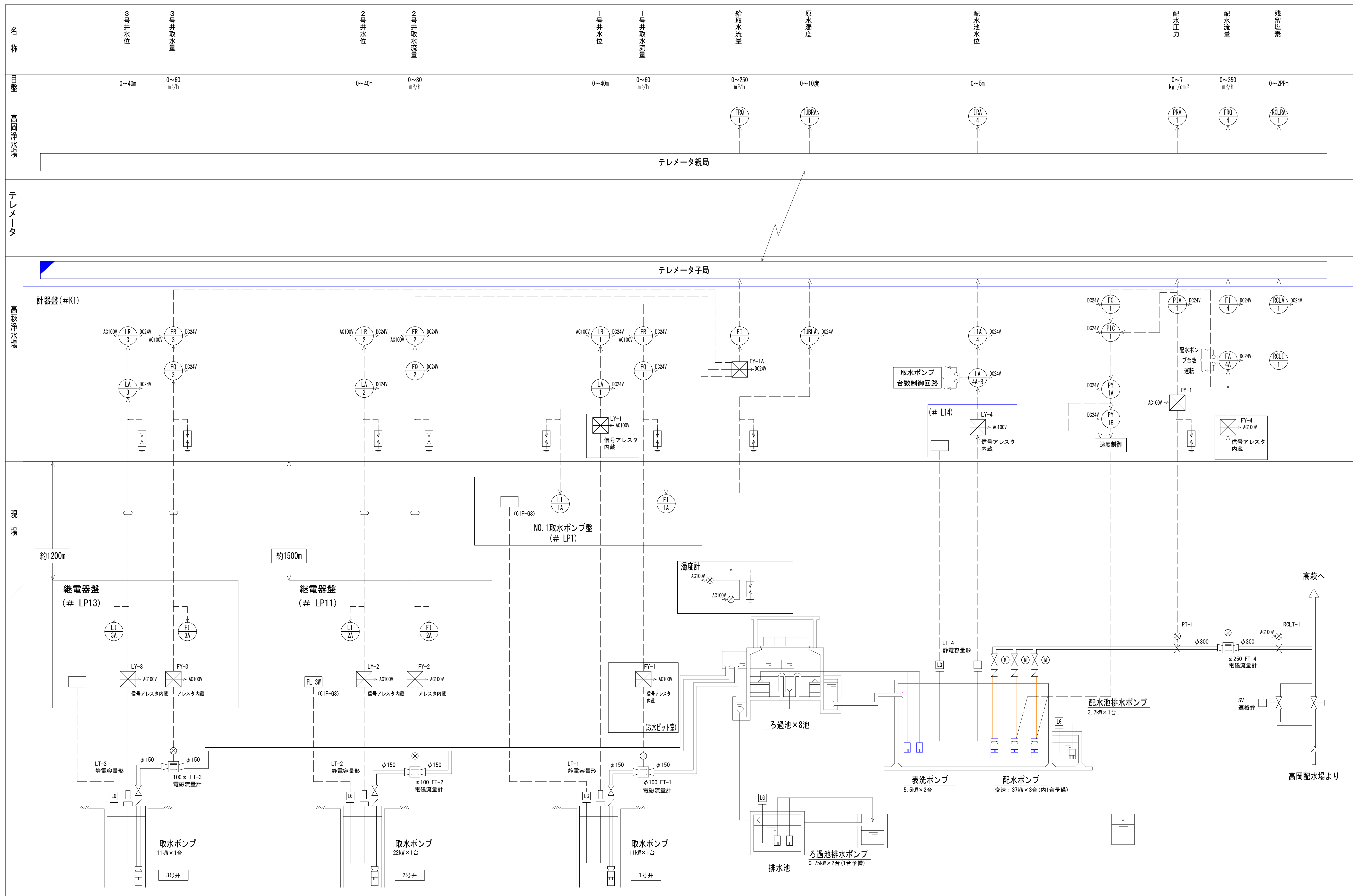


凡例

☐ : 更新

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	単線結線図3/3 (更新)						
縮 尺	S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-08 /35
日高市上・下水道部水道課							

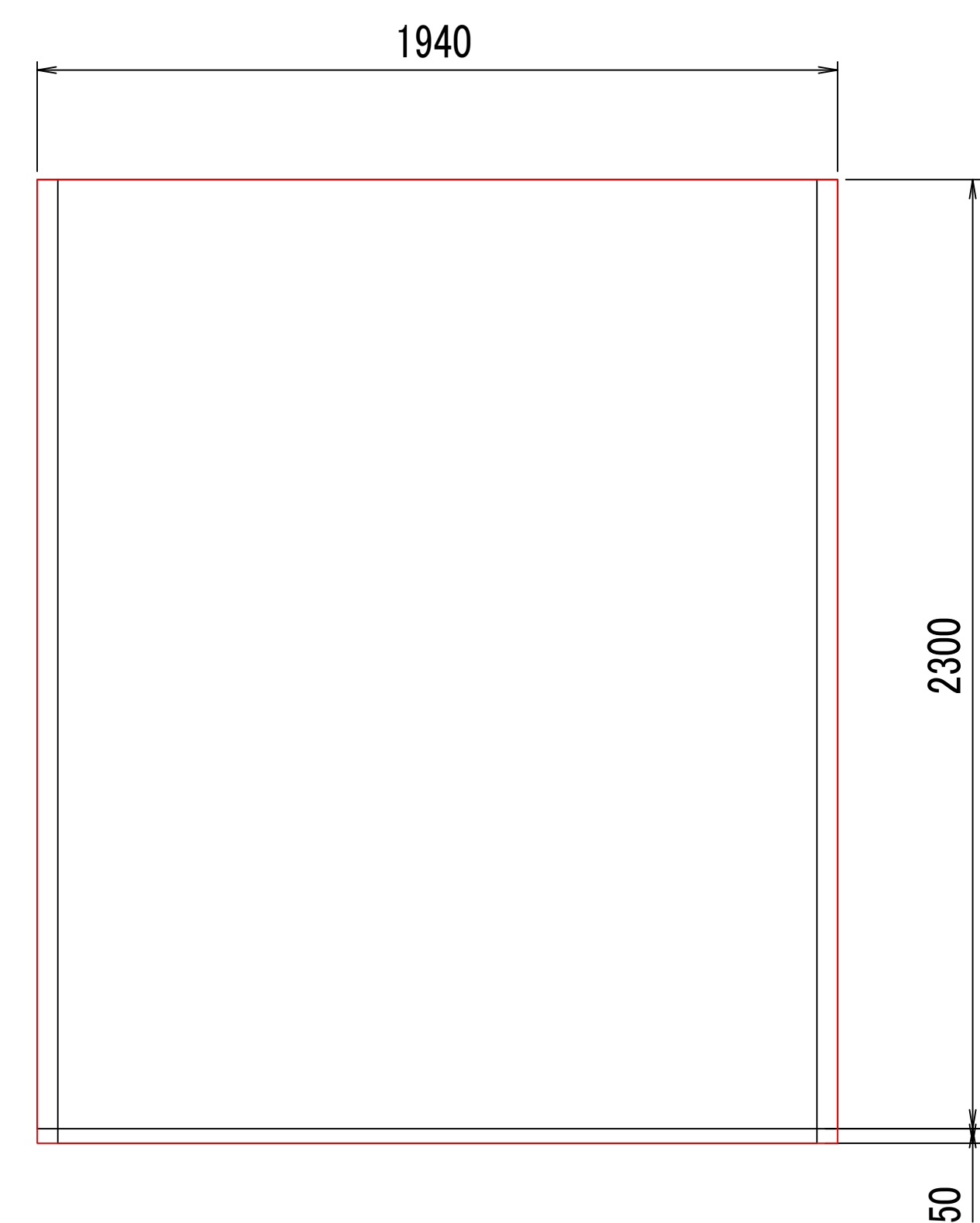
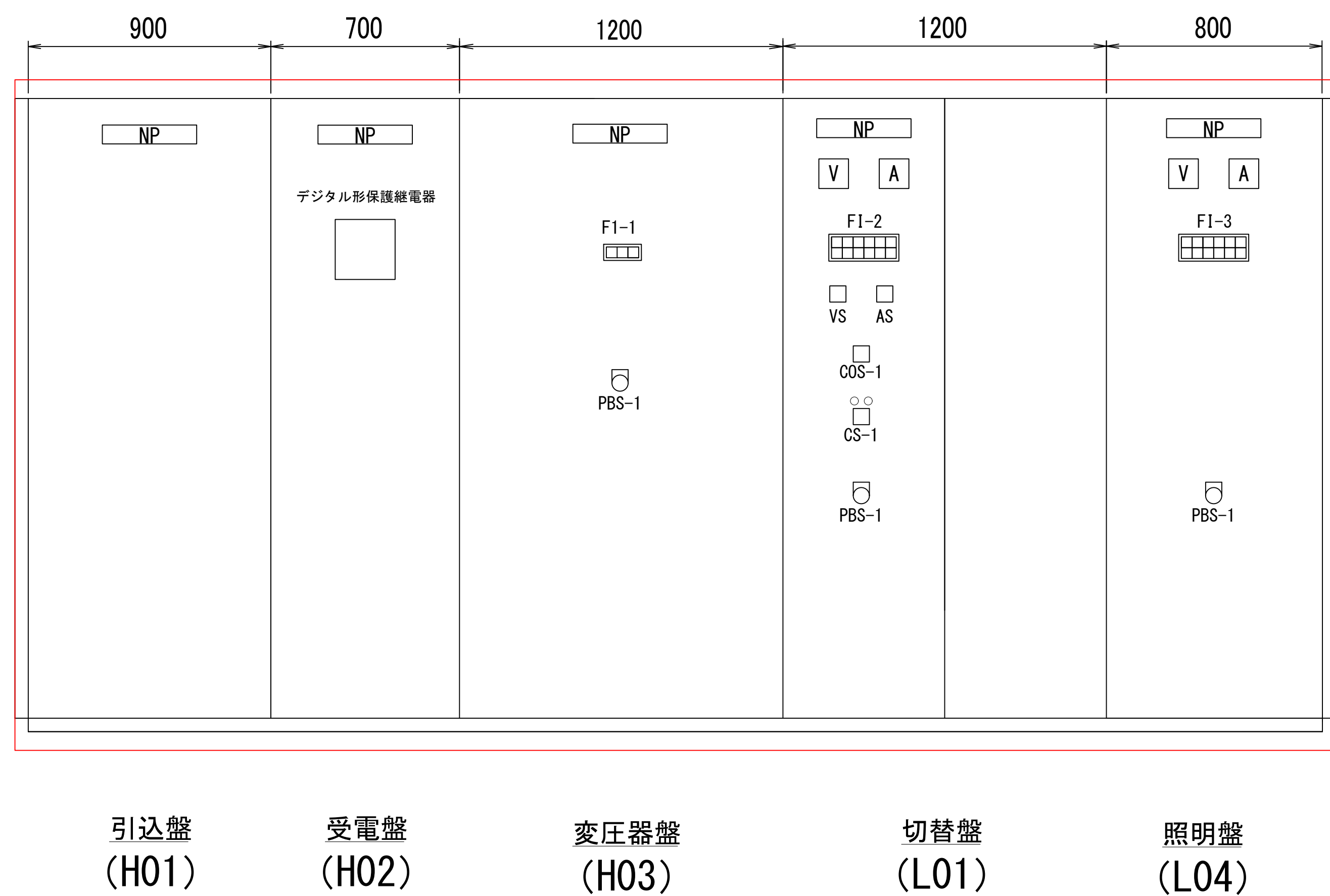
凡 例	
記号	名 称
L	水位又は液位
F	流 量
P	圧 力
Z	開 度
CL	残 塩
T b	濁 度
C	色 度
I	指 示
Q	積 算
R	記 録
A	警報設定器
AR	アレスタ
ISO	アイソレータ
DB	ディストリビュータ
PLC	コントローラ
TP	タッチパネル
	発 信 器
 FT	電磁流量計
 OL	残留塩素計
 PT	圧 力 計
 LT	投入式水位計
	変 換 器



凡例

-  : 撤去
-  : 機能撤去
-  : 再利用前提撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	計装フローシート（撤去）						
縮 尺	S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-09 35
日高市上・下水道部水道課							



正面図

側 面 図

FI-1

変圧器 温度上昇	コンデンサ 故障	二次主幹 MCCB トリップ

FI-2

買電	主幹 MCCB トリップ	No. 1配水ポンプ MCCB トリップ	No. 3配水ポンプ MCCB トリップ	照明盤 MCCB トリップ	(予 備)
自家発	(予 備)	No. 2配水ポンプ MCCB トリップ	補機盤 MCCB トリップ	直流電源盤 MCCB トリップ	(予 備)

FI-3

照明Tr1次 MCCB トリップ	計装電源 MCCB トリップ	盤内照明 MCCB トリップ	屋外水銀灯 MCCB トリップ	(予 備)	(予 備)
照明Tr2次 MCCB トリップ	補給水ポンプ盤 コントローラ MCCB トリップ	屋内照明 MCCB トリップ	盤内雑電源 MCCB トリップ	(予 備)	(予 備)

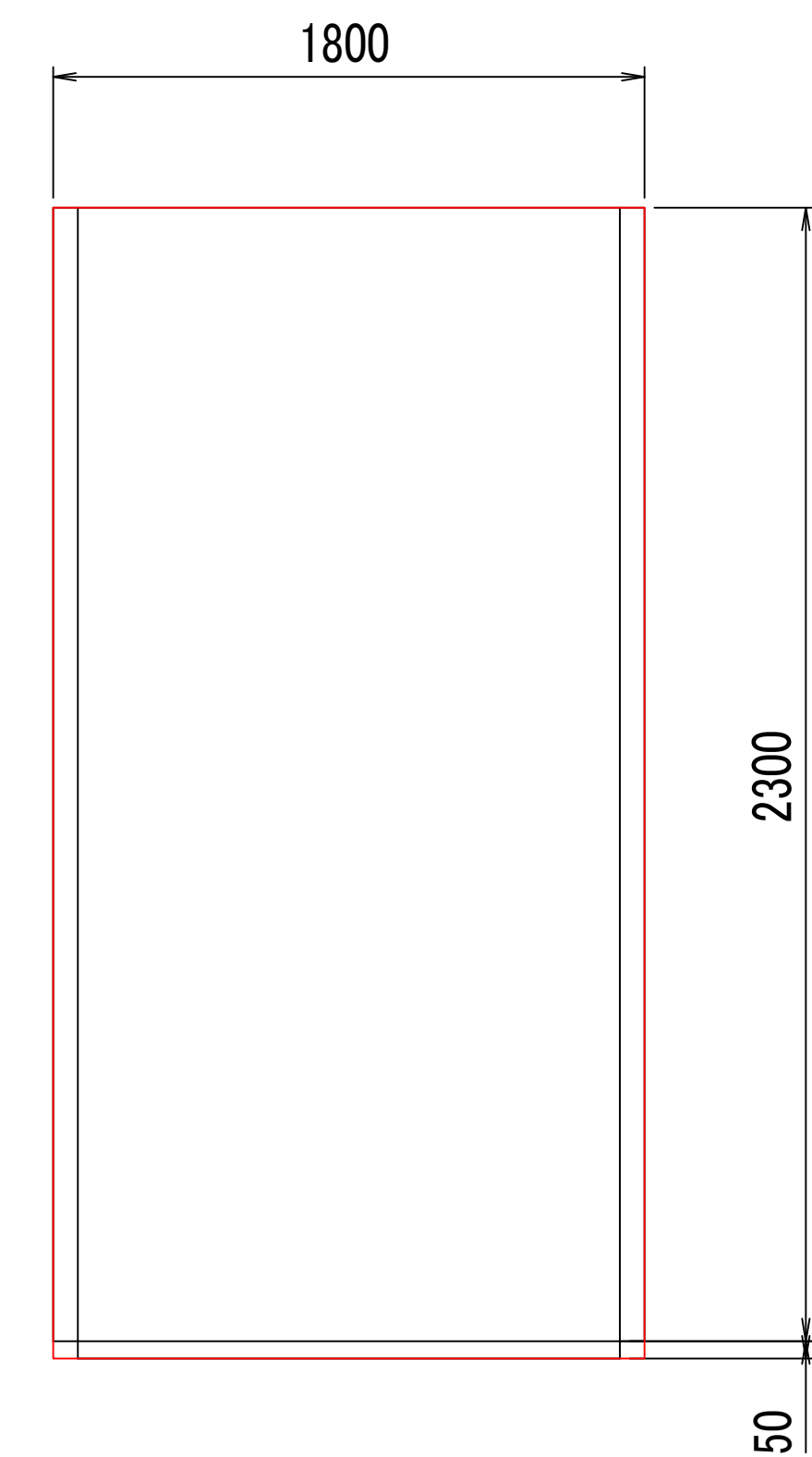
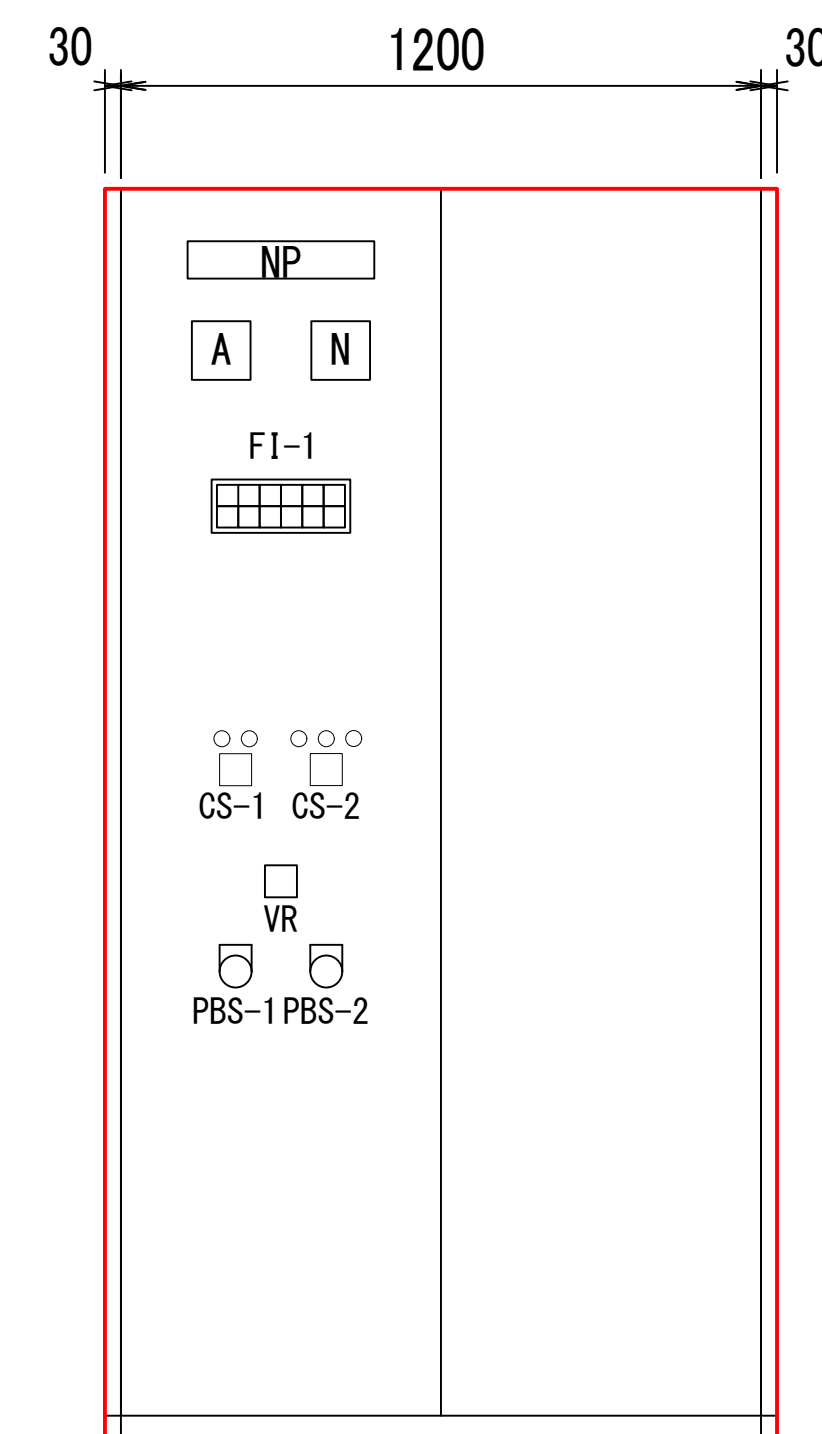
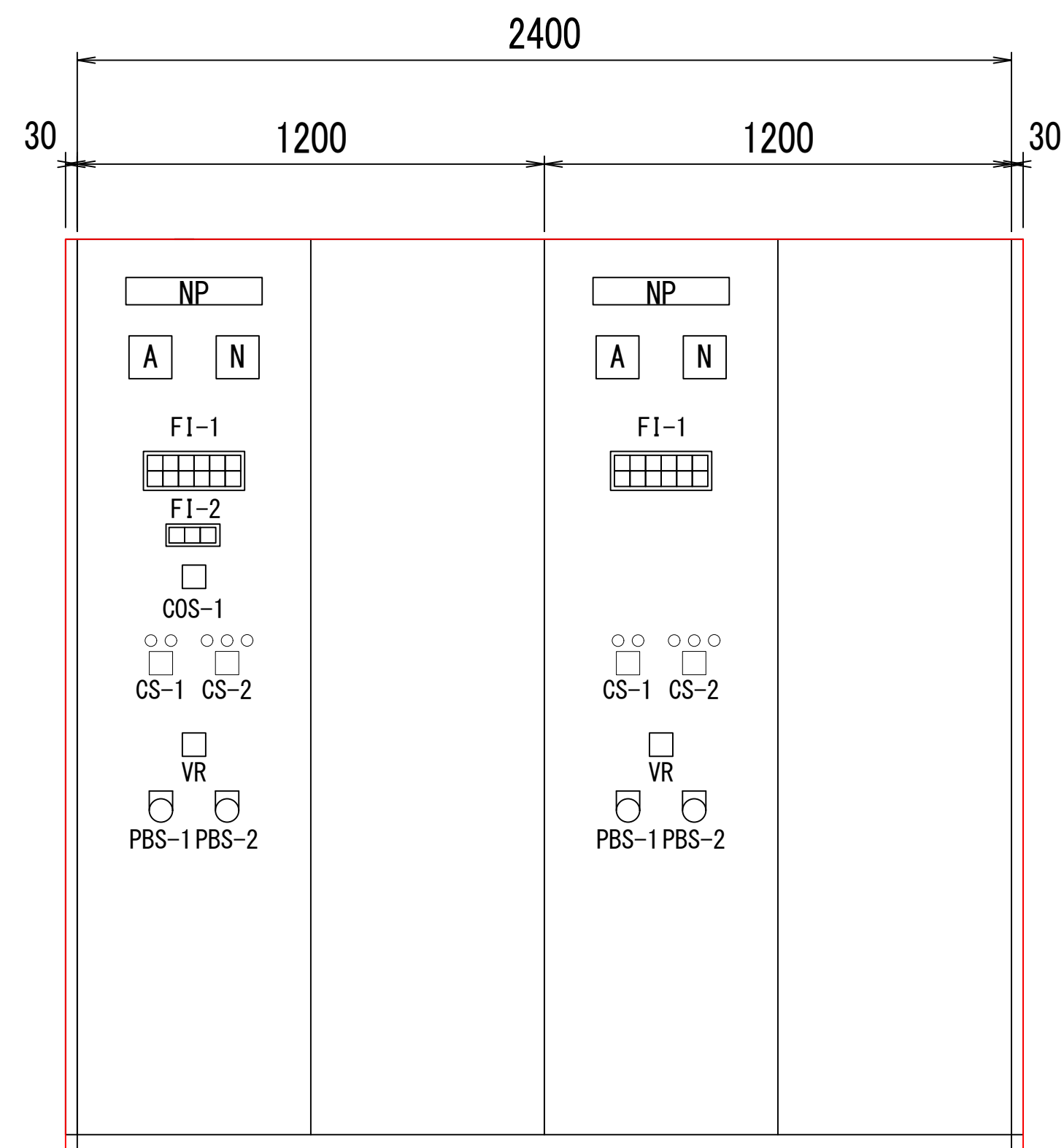
凡 例

記号	名 称
NP	盤名称銘板
COS-1	切換開閉器（手動-自動）
CS-1	操作開閉器（買電-自家発）
PBS-1	押釦スイッチ（ランプテスト）

注記

1. は今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		盤外形図-1						
縮 尺		S-NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-11 / 35	
日高市上・下水道部水道課								



正面図

FI-1

ポンプ MCCB トリップ	始 動 渋 滞	インバータ 故 障	インバータ 渋 滞	インバータ ファン 故 障	吐出弁 MCCB トリップ	吐出弁 過トルク
ポンプ 過負荷	ポンプ 地 絡	コンバータ 故 障	コンバータ 渋 滞	コンバータ ファン 故 障	吐出弁 過負荷	(予 備)

FI-2

配水池 水位 異常下限	配水池 水位 異常上限	インバータ 故障

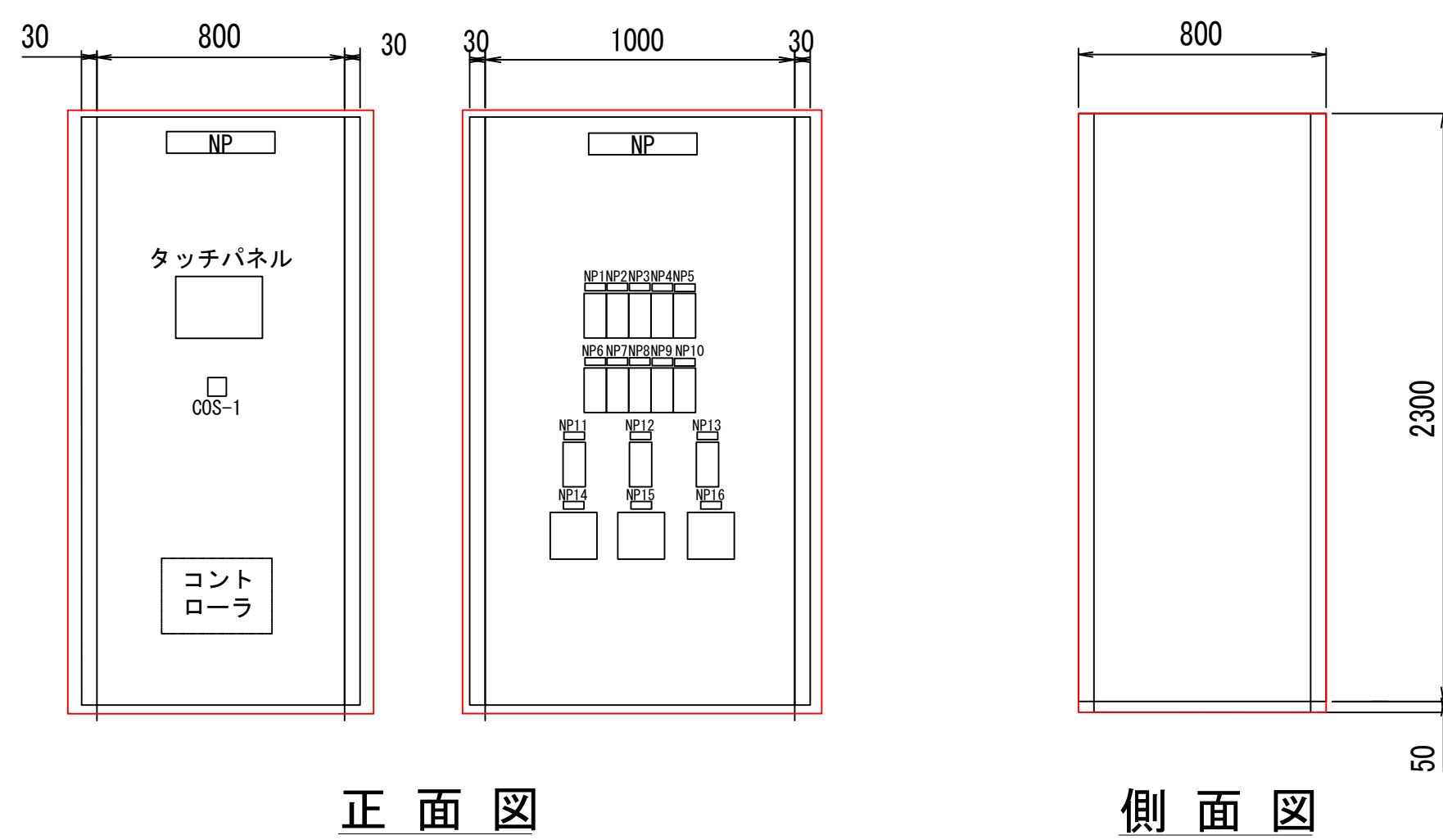
凡 例

記号	名 称
NP	盤名称銘板
COS-1	切換開閉器（手動-自動）
CS-1	操作開閉器（停止-運転）
CS-2	操作開閉器（閉-停止-開）
VR	ボリウムスイッチ 昇速一降速
PBS-1	押釦スイッチ（故障復帰）
PBS-2	押釦スイッチ（ランプテスト）

注記

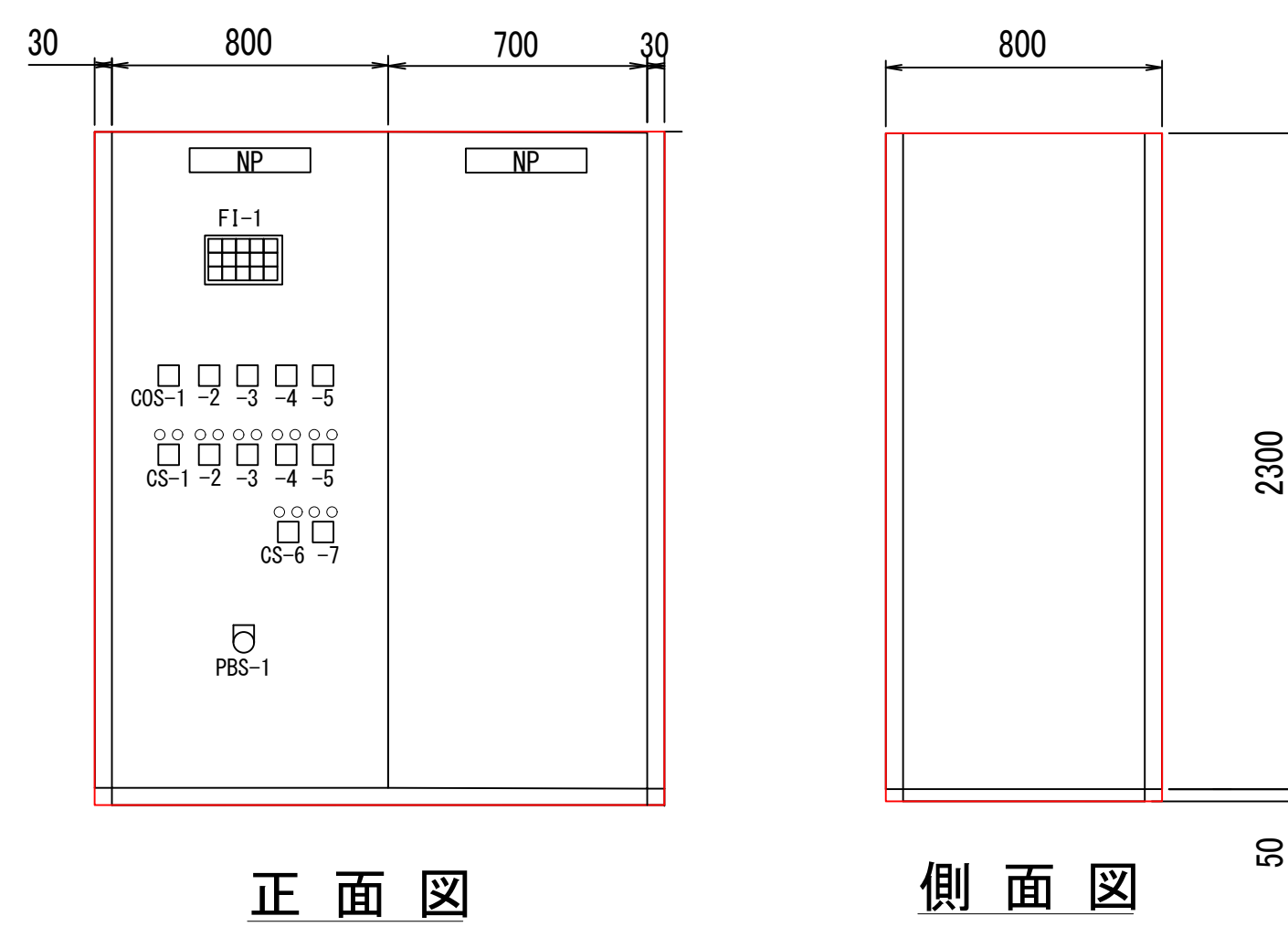
1. は今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	盤外形図-2						
縮 尺	S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-12 35
日高市上・下水道部水道課							



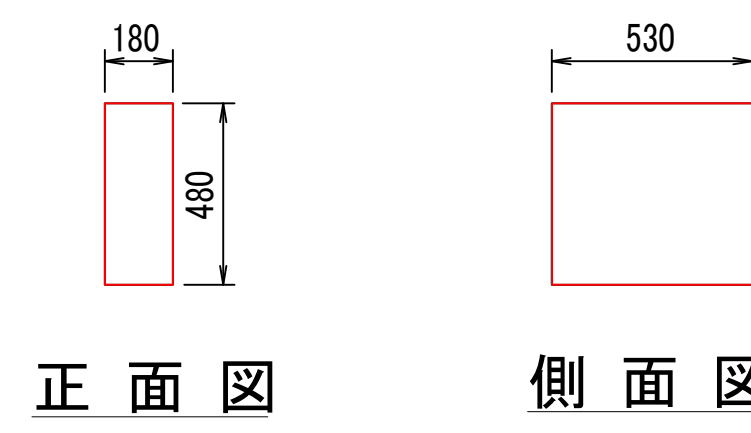
自動制御盤
(R01)

計器盤
(M01)



補機盤
(L05)

繼電器盤
(R02)



汎用UPS

凡 例

記号	名 称
NP	盤名称銘板
COS-1	切換開閉器（遠方・直接）（共通）

凡 例

記号	名 称	記号	名 称
NP	盤名称銘板	NP14	1号取水井水位流量記録
NP1	1. 2. 3号取水井総流量指示	NP15	2号取水井水位流量記録
NP2	配水池水位指示	NP16	3号取水井水位流量記録
NP3	配水流量指示		
NP4	圧力指示調節		
NP5	圧力指示		
NP6	原水濁度指示		
NP7	色度指示		
NP8	塩素濃度指示		
NP9	濁度指示		
NP10	残留塩素指示		
NP11	1号取水井流量積算		
NP12	2号取水井流量積算		
NP13	3号取水井流量積算	PBS-1	押釦スイッチ(ランプテスト)

凡 例

記号	名 称
NP14	1号取水井水位流量記録
NP15	2号取水井水位流量記録
NP16	3号取水井水位流量記録
PBS-1	押釦スイッチ(ランプテスト)

FI-1

取水ポンプ 故障	No.1の過泡 排水ポンプ 故障	共通制御電源 MCCB トリップ	発電機盤 MCCB トリップ	補給水ポンプ MCCB トリップ
取水井水位 異常下限	No.2の過泡 排水ポンプ 故障	取水ポンプ MCCB トリップ	過地用電源 MCCB トリップ	連絡弁 故障
(予 備)	排水池 水位上限	取水ポンプ盤 地格	過地用電源 地格	(予 備)

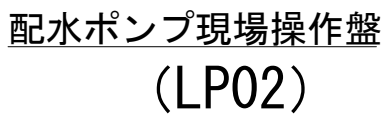
凡 例

記号	名 称
NP	盤名称銘板
COS-1	No. 1取水ポンプ（手動・自動）
COS-2	No. 2取水ポンプ（手動・自動）
COS-3	No. 3取水ポンプ（手動・自動）
COS-4	ろ過池排水ポンプ（手動・自動）
COS-5	連絡弁（単独・運動）
CS-1	No. 1取水ポンプ（停止・運転）
CS-2	No. 2取水ポンプ（停止・運転）
CS-3	No. 3取水ポンプ（停止・運転）
CS-4	No. 1ろ過池排水ポンプ（停止・運転）
CS-5	連絡弁（閉・開）
CS-6	No. 2ろ過池排水ポンプ（停止・運転）
CS-7	配水池排水ポンプ（停止・運転）
PBS-1	押釦スイッチ（ランプテスト）

注記

1. は今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	盤外形図-3						
縮 尺	S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-13 / 35
日高市上・下水道部水道課							

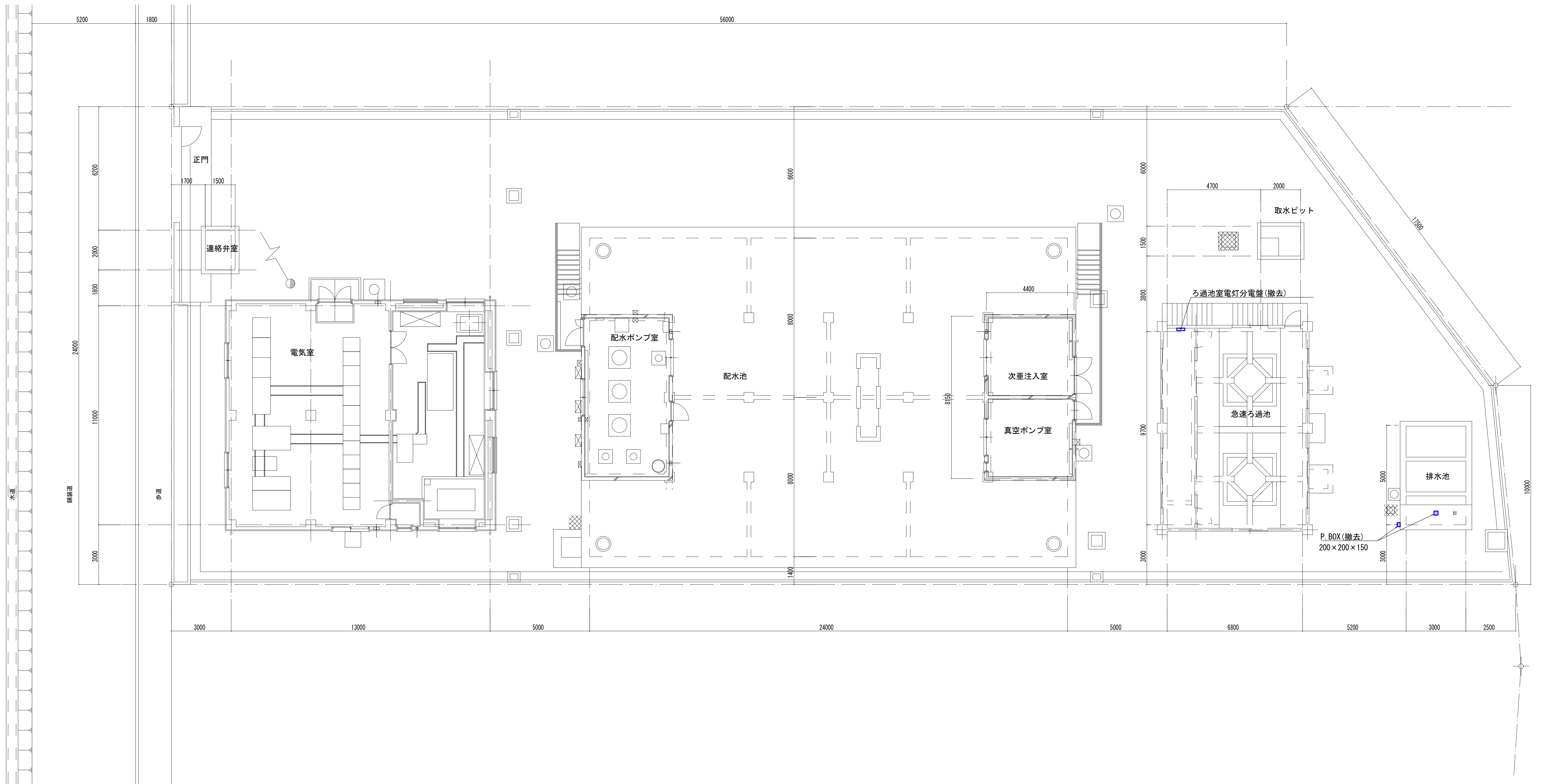


凡 例	
記 号	名 称
NP	盤名称銘板
CS-1	No. 1配水ポンプ（停止→運転）
CS-2	No. 2配水ポンプ（停止→運転）
CS-3	No. 3配水ポンプ（停止→運転）
CS-4	No. 1吐出弁（開→停止→閉）
CS-5	No. 2吐出弁（開→停止→閉）
CS-6	No. 3吐出弁（開→停止→閉）
COS-1	操作場所切替器（現場・電気室）
PBS-1	押釦スイッチ（ランプテスト）

1. は今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事					
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4					
図面名称		盤外形図-4					
縮 尺		S=NONE					
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-14/ 35
日高市上・下水道部水道課							

高萩浄水場平面図

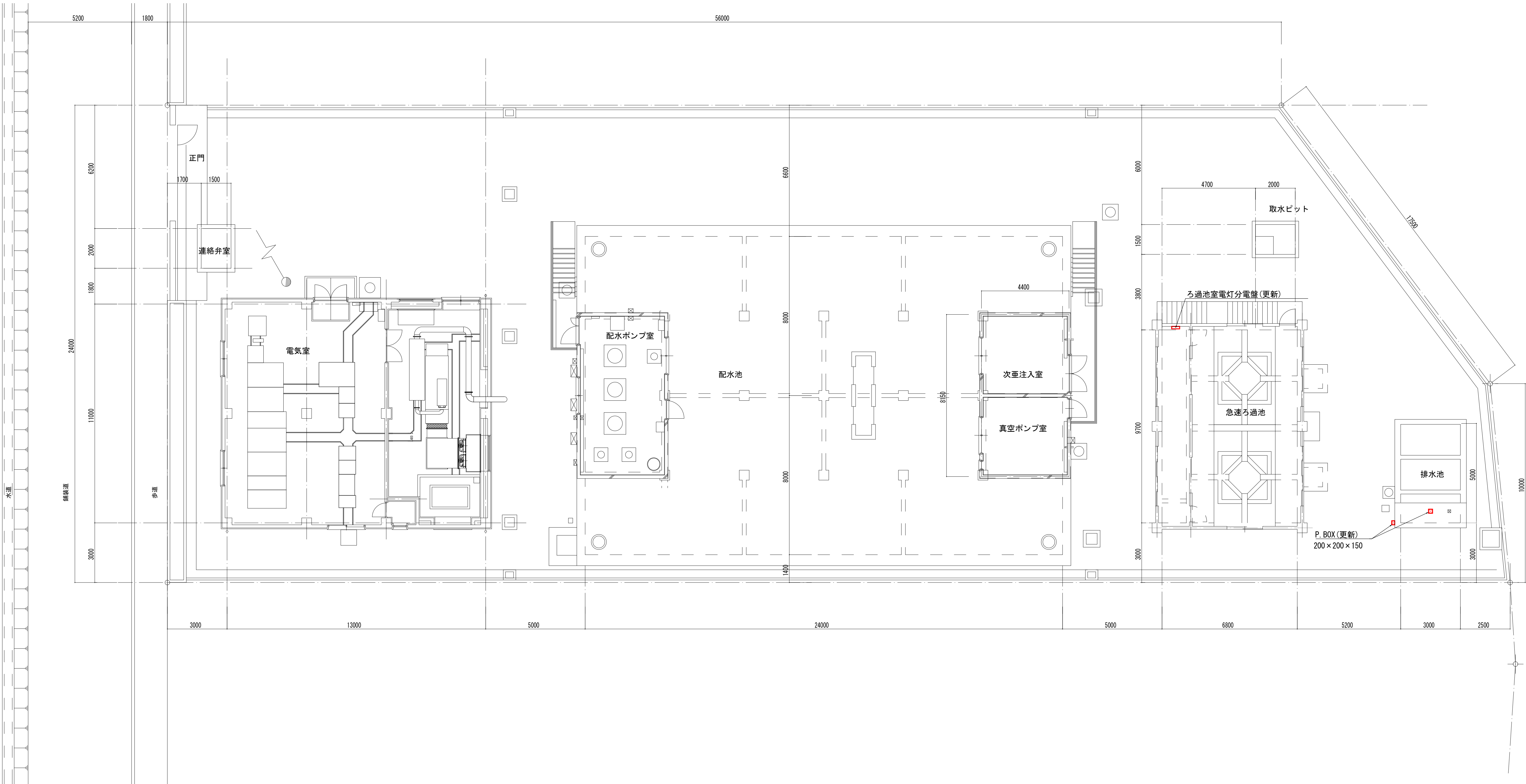


凡例

 : 撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	場内機器配置図（撤去）						
縮 尺	S=1/100						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-16/ 35
日高市上・下水道部水道課							

高萩浄水場平面図



凡例

11/11/2019

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事					
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4					
図面名称		場内機器配置図（更新）					
縮 尺		S=1/100					
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-17 / 35
日高市上・下水道部水道課							



凡例

 : 撤去

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		電気室 機器配置図(撤去)						
縮 尺		S=1/40						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-18 / 35	
日高市上・下水道部水道課								

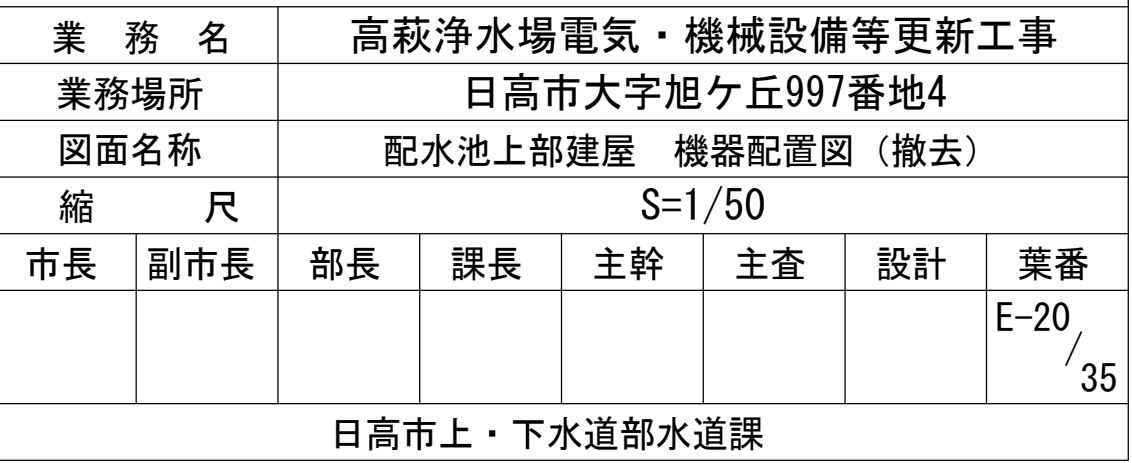


凡例

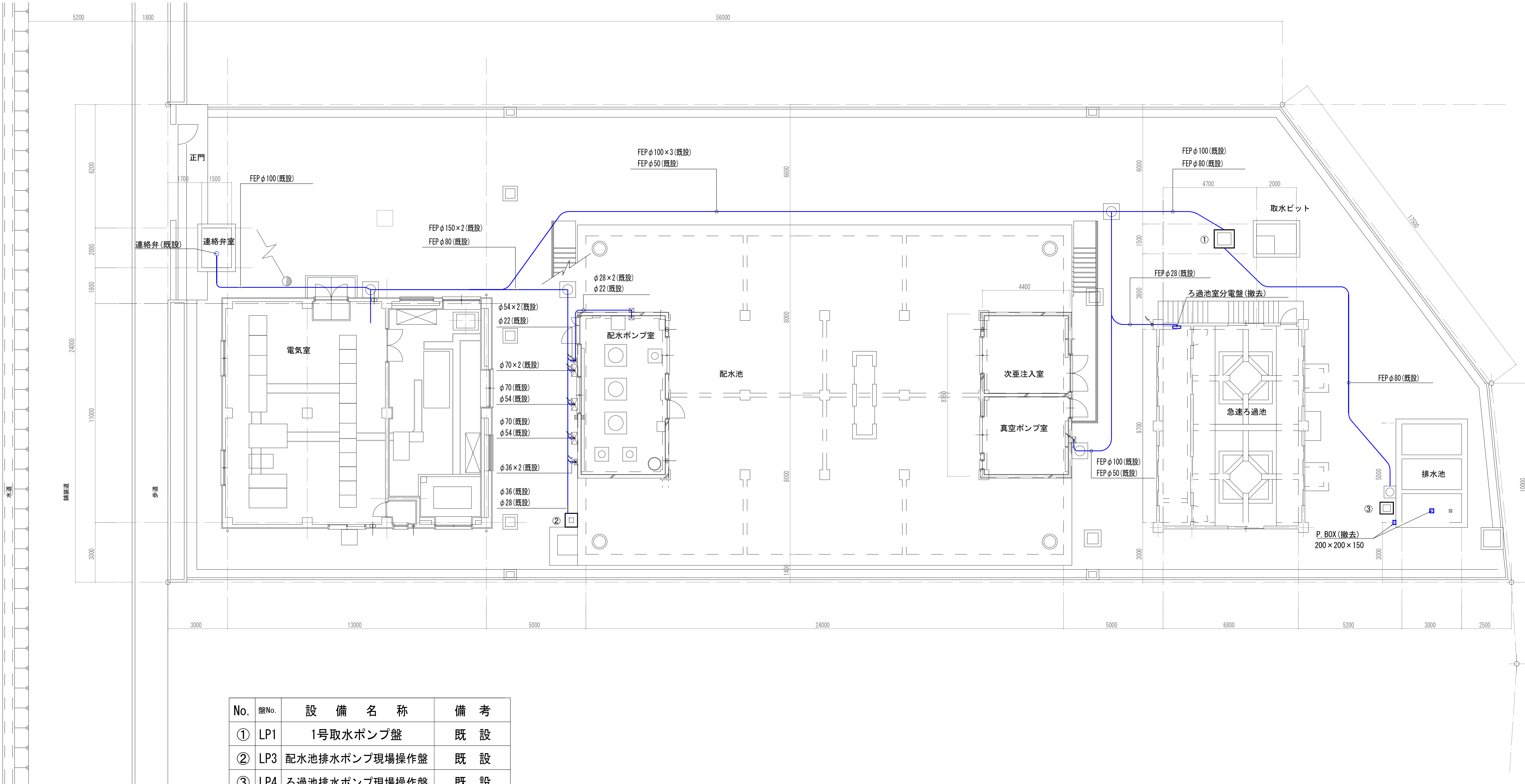
：更新または新設

：移設

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	電気室 機器配置図(更新)						
縮 尺	S=1/40						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-19 / 35
日高市上・下水道部水道課							



高萩浄水場平面図

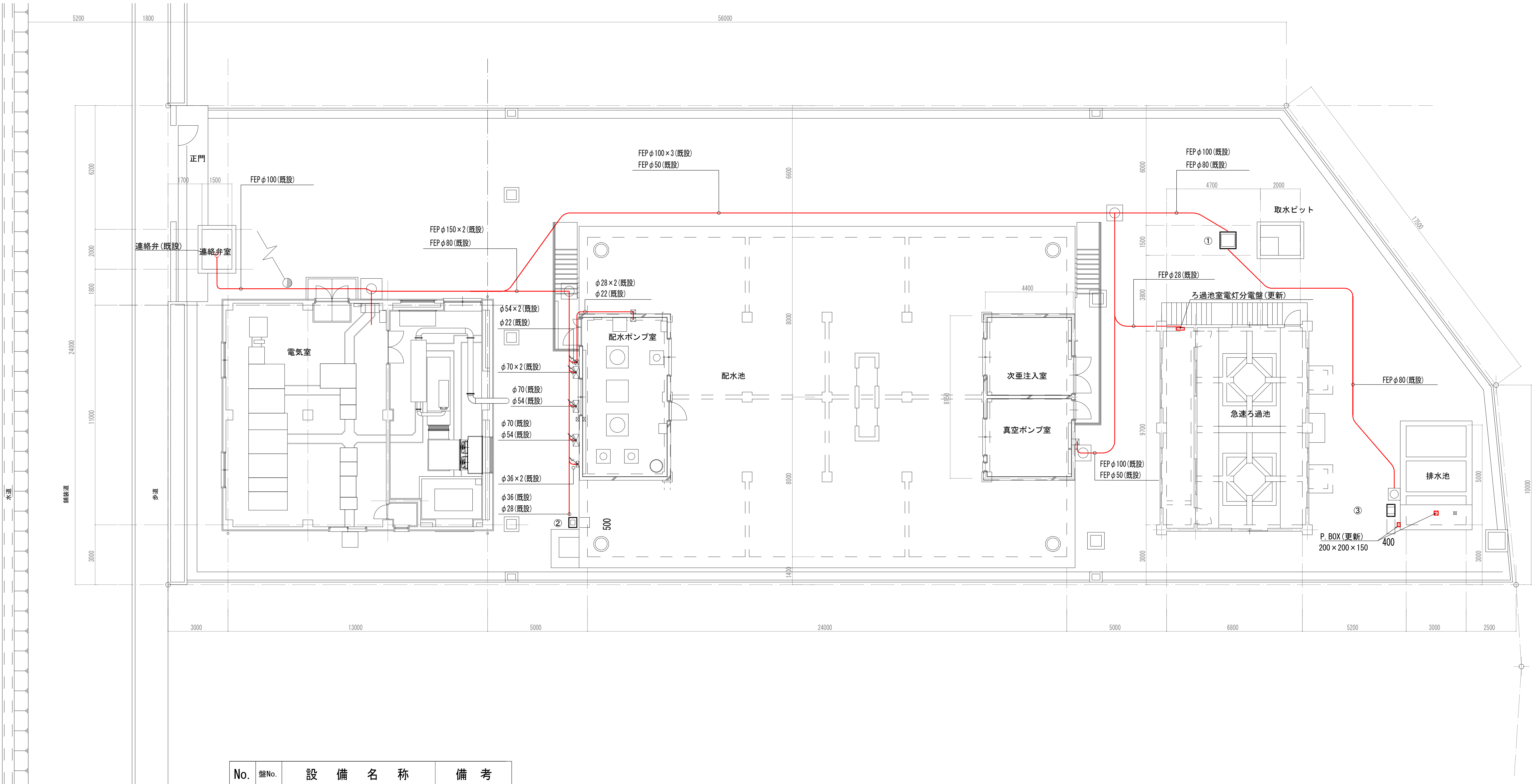


No.	盤No.	設 備 名 称	備 考
①	LP1	1号取水ポンプ盤	既 設
②	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	既 設
③	LP4	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	既 設

凡例

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		場内配線図（撤去）						
縮 尺		S=1/100						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-24 / 35	
日高市上・下水道部水道課								

高萩浄水場平面図



No.	盤No.	設 備 名 称	備 考
①	LP1	1号取水ポンプ盤	既 設
②	LP3	配水池排水ポンプ現場操作盤	既 設
③	LP4	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	既 設

凡例

□

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	場内配線図（更新）						
縮 尺	S=1/100						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-25 / 35
日高市上・下水道部水道課							



凡例

 : 撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	電気室 配線図(撤去)						
縮 尺	S=1/40						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-26 / 35
日高市上・下水道部水道課							

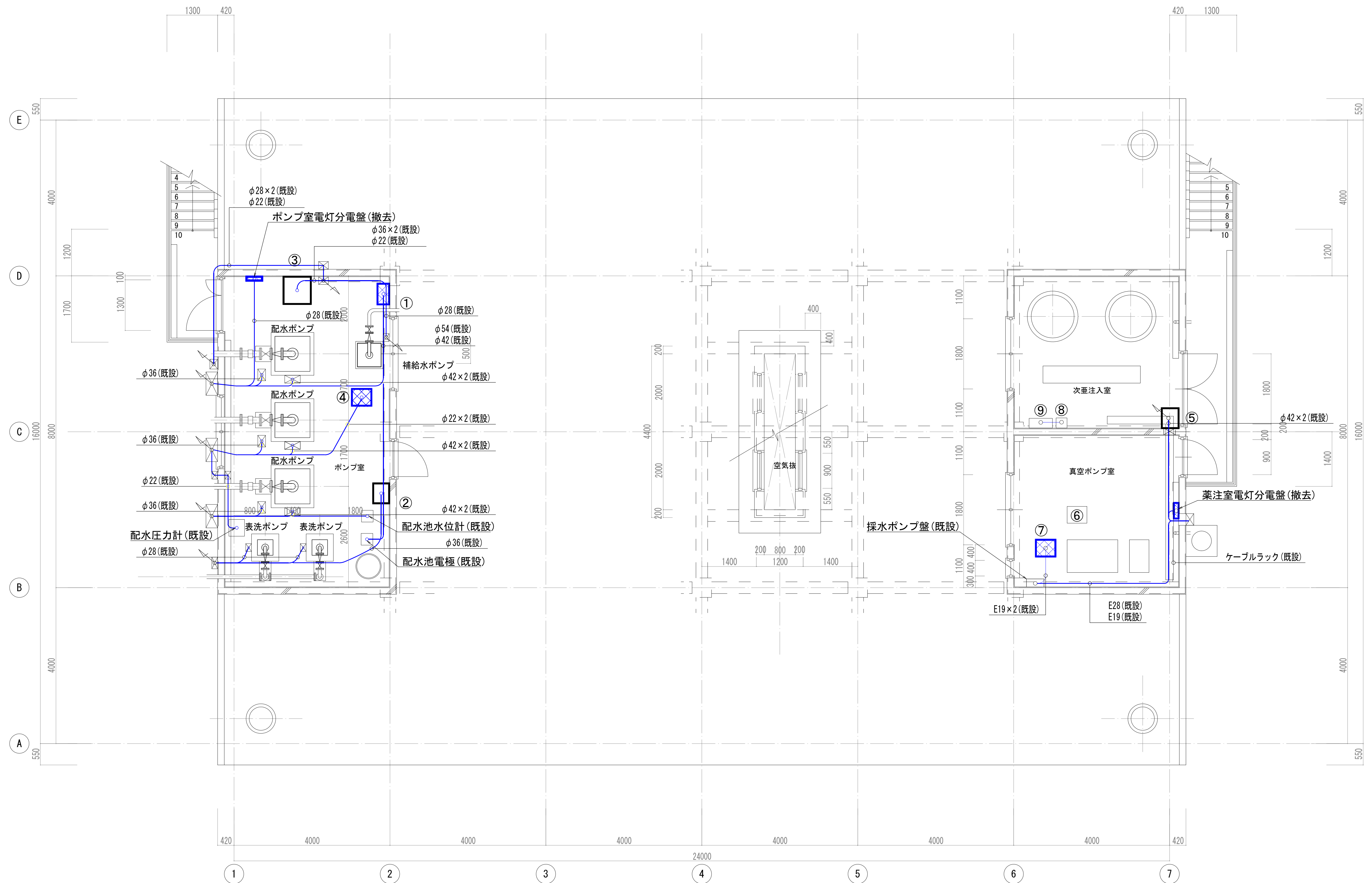


凡例

 : 更新または新設

 : 移設

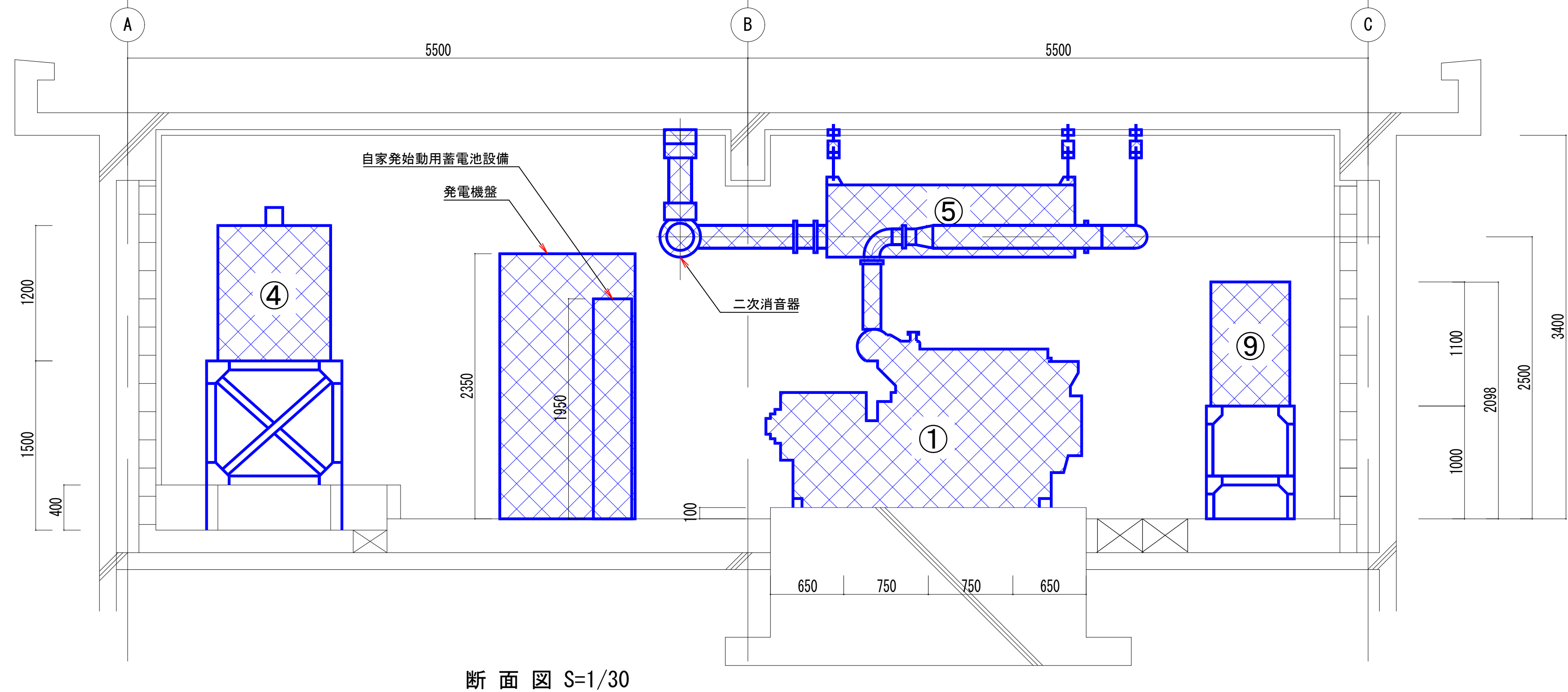
業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	電気室 配線図(更新)						
縮 尺	S=1/40						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-27 / 35
日高市上・下水道部水道課							



No.	盤No.	設 備 名 称	備 考
①	LP2	配水ポンプ現場操作盤	撤 去
②	LP9	表洗ポンプ現場操作盤	既 設
③	LP14	補給水ポンプ制御盤	既 設
④		残 留 塩 素 計	撤 去
⑤	LP7	薬注ポンプ現場操作盤	既 設

凡例

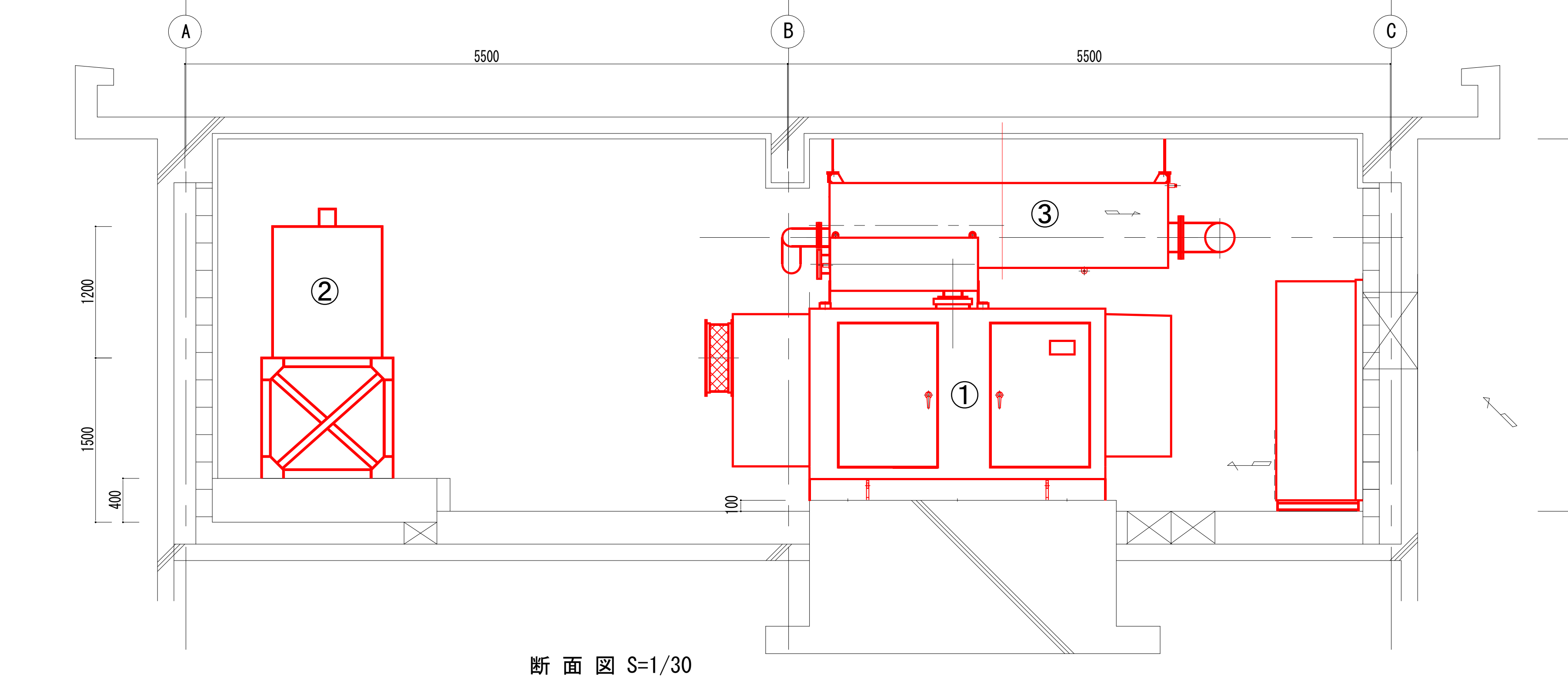
業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		配水池上部建屋 配線図（撤去）						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-28 /35	
日高市上・下水道部水道課								

断面図 $S=1/30$

No.	名 称	備 考
①	発 電 機	撤 去
②	発 電 機 盤	撤 去
③	自家発始動用蓄電池設備	撤 去
④	燃 料 槽	撤 去
⑤	一 次 消 音 器	撤 去
⑥	二 次 消 音 器	撤 去
⑦	給 気 消 音 ダ ク ト	撤 去
⑧	排 気 消 音 ダ ク ト	撤 去
⑨	冷 却 水 槽	撤 去
⑩	冷 却 水 ヒ ー タ	撤 去
⑪	水 循 環 ポ ンプ	撤 去

 : 撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘97番地4						
図面名称	発電機室 配線図(撤去)						
縮 尺	S=1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-30 /35
日高市上・下水道部水道課							

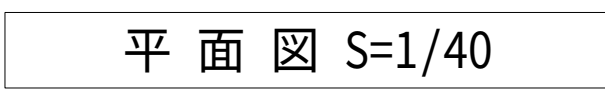


断面図 S=1/30

No.	名 称	備 考
①	発 電 機	更 新
②	燃 料 槽	更 新
③	二 次 消 音 器	更 新
④	給気ダクト	更 新
⑤	排気ダクト	更 新

: 更新

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事							
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4							
図面名称	発電機室 配線図(更新)							
縮 尺	S=1/30							
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-31 / 35	
日高市上・下水道部水道課								



凡例

 : 撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称	電気室 仮設受変電設備配線図						
縮 尺	S=1/40						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-32 /35
日高市上・下水道部水道課							



 : 更新または新設
 : 移設
 : 撤去

業 務 名	高萩浄水場電気・機械設備等更新工事							
業務場所	日高市大字旭ヶ丘997番地4							
図面名称	仮設自家発電機配線図							
縮 尺	S=1/40							
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-33	/35
日高市上・下水道部水道課								

平面図 S=1/40

撤去ケーブル表(1/3)

ケーブル番号	自	至	仕様	備考
1	引込盤	No.1継電器盤	600V CV 3.5sq-2C	
2	受電盤	直流電源盤	600V CV 8sq-2C	
3	変圧器二次盤	発電機盤	600V CV 150sq-1C×6	
4	変圧器二次盤	照明盤	600V CV 150sq-1C×6	
5	照明盤	ろ過池動力盤	600V CV 3.5sq-2C	
6	照明盤	No.1配水ポンプ盤	600V CV 150sq-1C×6	
7	照明盤	電気室電灯分電盤	600V CV 14sq-3C	
8	照明盤	配水ポンプ室電灯分電盤	600V CV 5.5sq-2C	
9	照明盤	薬注室電灯分電盤	600V CV 5.5sq-2C	
10	照明盤	ろ過池室電灯分電盤	600V CV 5.5sq-2C	
11	照明盤	水銀灯用自動器	600V CV 5.5sq-2C	
12	照明盤	検水ポンプ盤	600V CV 3.5sq-2C	
13	照明盤	検水ポンプ盤	600V CV 3.5sq-2C	
14	No.1インバータ盤	No.1配水ポンプ盤	600V CV 150sq-3C	
15	No.1インバータ盤	No.1配水ポンプ盤	600V CV 150sq-3C	
16	No.2インバータ盤	No.2配水ポンプ盤	600V CV 150sq-3C	
17	No.2インバータ盤	No.2配水ポンプ盤	600V CV 150sq-3C	
18	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
19	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
20	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ電動弁	600V CV 3.5sq-3C	
21	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
22	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
23	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ電動弁	600V CV 3.5sq-3C	
24	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
25	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ	600V CV 38sq-3C	
26	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ電動弁	600V CV 3.5sq-3C	
27	補機盤	発電機盤	600V CV 14sq-3C	
28	補機盤	ろ過池動力盤	600V CV 22sq-3C	
29	補機盤	No.1取水ポンプ盤	600V CV 60sq-3C	
30	補機盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	600V CV 5.5sq-3C	
31	補機盤	No.1ろ過池排水ポンプ	600V CV 5.5sq-3C	
32	補機盤	No.2ろ過池排水ポンプ	600V CV 5.5sq-3C	
33	補機盤	補給水ポンプ制御盤	600V CV 8sq-3C	
34	補機盤	補給水ポンプ制御盤	600V CV 3.5sq-2C	
35	発電機盤	No.1継電器盤	600V CV 3.5sq-2C	
36	発電機盤	発電機室排気ファン	600V CV 3.5sq-3C	
37	発電機盤	発電機温水ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	
38	発電機盤	発電機温水ヒータ	600V CV 5.5sq-3C	
39	発電機盤	発電機	600V CV 150sq-1C×6	
40	発電機盤	発電機	600V CV 3.5sq-2C	
41	発電機盤	パイロット発電機	600V CV 3.5sq-3C	
42	発電機盤	発電機スペースヒータ	600V CV 2sq-2C	
43	発電機盤	発電機用バッテリー盤	600V CV 3.5sq-2C	
44	発電機用バッテリー盤	発電機	600V CV 150sq-1C×2	
45	直流電源盤	テレメータ盤	600V CV 3.5sq-2C	
46	直流電源盤	No.1継電器盤	600V CV 3.5sq-2C	
47	補給水ポンプ制御盤	補給水ポンプ	600V CV 3.5sq-4C	
48	引込盤	照明盤	CVV 2sq-2C	
49	引込盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-2C	
50	引込盤	変圧器二次盤	CVV 2sq-10C	
51	受電盤	変圧器二次盤	CVV 2sq-12C	
52	受電盤	変圧器二次盤	CVV 2sq-10C	
53	受電盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	
54	受電盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-3C	
55	受電盤	変圧器	CVV 2sq-2C	
56	受電盤	テレメータ盤	CVV 2sq-2C	
57	受電盤	テレメータ盤	CVV 2sq-2C	
58	変圧器二次盤	照明盤	CVV 2sq-3C	
59	変圧器二次盤	コンデンサ盤	CVV 2sq-20C	
60	変圧器二次盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	
61	変圧器二次盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	

撤去ケーブル表(2/3)

ケーブル番号	自	至	仕様	備考
62	変圧器二次盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	
63	ろ過池動力盤	照明盤	CVV 2sq-3C	
64	ろ過池動力盤	No.1配水ポンプ盤	CVV 2sq-2C	
65	ろ過池動力盤	No.3配水ポンプ盤	CVV 2sq-2C	
66	ろ過池動力盤	補機盤	CVV 2sq-2C	
67	ろ過池動力盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-2C	
68	ろ過池操作盤	No.1配水ポンプ盤	CVV 2sq-3C	
69	ろ過池操作盤	補機盤	CVV 2sq-5C	
70	ろ過池操作盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-10C	
71	ろ過池操作盤	テレメータ盤	CVV 2sq-20C	
72	照明盤	コンデンサ盤	CVV 2sq-5C	
73	照明盤	No.1インバータ盤	CVV 2sq-2C	
74	照明盤	No.2配水ポンプ盤	CVV 2sq-2C	
75	照明盤	補機盤	CVV 2sq-5C	
76	照明盤	計器盤	CVV 2sq-2C	
77	照明盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	
78	コンデンサ盤	No.2配水ポンプ盤	CVV 2sq-2C	
79	コンデンサ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-2C	
80	コンデンサ盤	直流電源盤	CVV 2sq-2C	
81	No.1インバータ盤	補機盤	CVV 2sq-2C	
82	No.1インバータ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
83	No.1インバータ盤	No.2継電器盤	CVV-S 2sq-2C	
84	No.1インバータ盤	No.2継電器盤	CVV-S 2sq-3C	
85	No.1インバータ盤	No.3継電器盤	CVV-S 2sq-2C	
86	No.1インバータ盤	No.2インバータ盤	CVV 2sq-2C	
87	No.1インバータ盤	計器盤	CVV 2sq-2C	
88	No.1インバータ盤	No.1配水ポンプ盤	CVV 2sq-3C	
89	No.1インバータ盤	No.2インバータ盤	CVV 2sq-2C	
90	No.2インバータ盤	補機盤	CVV 2sq-2C	
91	No.2インバータ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
92	No.2インバータ盤	No.2継電器盤	CVV-S 2sq-2C	
93	No.2インバータ盤	No.2継電器盤	CVV-S 2sq-3C	
94	No.2インバータ盤	No.3継電器盤	CVV-S 2sq-2C	
95	No.2インバータ盤	No.2配水ポンプ盤	CVV 2sq-3C	
96	No.1配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ盤	CVV 2sq-10C	
97	No.1配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ盤	CVV 2sq-2C	
98	No.1配水ポンプ盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-2C	
99	No.1配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-30C	
100	No.1配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-30C	
101	No.1配水ポンプ盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-2C	
102	No.1配水ポンプ盤	テレメータ盤	CVV 2sq-2C	
103	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ吐出弁	CVV 2sq-10C	
104	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-2C	
105	No.2配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ盤	CVV 2sq-5C	
106	No.2配水ポンプ盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-2C	
107	No.2配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
108	No.2配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
109	No.2配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-30C	
110	No.2配水ポンプ盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-2C	
111	No.2配水ポンプ盤	テレメータ盤	CVV 2sq-2C	
112	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ吐出弁	CVV 2sq-10C	
113	No.2配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-2C	
114	No.3配水ポンプ盤	補機盤	CVV 2sq-5C	
115	No.3配水ポンプ盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-10C	
116	No.3配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
117	No.3配水ポンプ盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-20C	
118	No.3配水ポンプ盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-3C	
119	No.3配水ポンプ盤	テレメータ盤	CVV 2sq-2C	
120	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ吐出弁	CVV 2sq-10C	
121	No.3配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-10C	
122	No.3配水ポンプ盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-2C	

撤去ケーブル表(3/3)

ケーブル番号	自	至	仕様	備考
123	補機盤	No.1継電器盤	CVV 2sq-20C	
124	補機盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-10C	
125	補機盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-30C	
126	補機盤	計器盤	CVV 2sq-2C	
127	補機盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-2C	
128	補機盤	No.1取水ポンプ盤	CVV 2sq-3C	
129	補機盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C	
130	補機盤	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C	
131	No.1継電器盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-30C	
132	No.1継電器盤	No.2継電器盤	CVV 2sq-12C	
133	No.1継電器盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-20C	
134	No.1継電器盤	計器盤	CVV 2sq-30C	
135	No.1継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
136	No.1継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
137	No.1継電器盤	テレメータ盤	CVV 2sq-20C	
138	No.1継電器盤	テレメータ盤	CVV 2sq-30C	
139	No.1継電器盤	発電機盤	CVV 2sq-3C	
140	No.1継電器盤	No.1取水ポンプ盤	CVV 2sq-30C	
141	No.1継電器盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C	
142	No.1継電器盤	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-4C	
143	No.1継電器盤	検水ポンプ盤	CVV 2sq-10C	
144	No.2継電器盤	No.3継電器盤	CVV 2sq-10C	
145	No.2継電器盤	計器盤	CVV 2sq-10C	
146	No.2継電器盤	テレメータ盤	CVV 2sq-20C	
147	No.2継電器盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-2C	
148	No.2継電器盤	直流電源盤	CVV 2sq-2C	
149	No.2継電器盤	発電機盤	CVV 2sq-2C	
150	No.2継電器盤	No.1配水ポンプ圧カススイッチ	CVV 2sq-2C	
151	No.2継電器盤	No.2配水ポンプ圧カススイッチ	CVV 2sq-2C	
152	No.2継電器盤	No.3配水ポンプ圧カススイッチ	CVV 2sq-2C	
153	No.2継電器盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-8C	
154	No.2継電器盤	配水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C	
155	No.2継電器盤	計器盤	CVV 2sq-10C	
156	No.3継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
157	No.3継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
158	No.3継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
159	No.3継電器盤	計器盤	CVV-S 2sq-2C	
160	No.3継電器盤	直流電源盤	CVV 2sq-5C	
161	No.3継電器盤	連絡弁	CVV 2sq-2C	
162	No.3継電器盤	No.1取水ポンプ盤	CVV-S 2sq-2C	
163	No.3継電器盤	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-30C	
164	計器盤	テレメータ盤	CVV 2sq-3C	
165	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
166	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
167	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
168	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
169	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
170	計器盤	テレメータ盤	CVV-S 2sq-2C	
171	計器盤	No.1取水ポンプ盤	CVV-S 2sq-2C	
172	計器盤	No.1取水ポンプ盤	CVV-S 2sq-2C	
173	計器盤	No.1取水ポンプ盤	CVV 2sq-6C	
174	計器盤	検水ポンプ盤	CVV-S 2sq-2C	
175	計器盤	残留塩素計	CVV 2sq-2C	
176	計器盤	残留塩素計	CVV-S 2sq-2C	
177	計器盤	配水圧力計	CVV-S 2sq-2C	
178	発電機盤	発電機用バッテリー盤	CVV 2sq-2C	
179	発電機盤	発電機用バッテリー盤	CVV 2sq-2C	
180	発電機盤	冷却水温度スイッチ	CVV 2sq-2C	
181	発電機盤	燃料タンクフロートスイッチ	CVV 2sq-2C	
182	配水ポンプ現場操作盤	配水池電極	CVV 2sq-5C	
183	配水ポンプ現場操作盤	配水池電極	CVV 2sq-5C	

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事					
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4					
図面名称		配線表(撤去)					
縮 尺		S-NONE					
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							E-34
日高市上・下水道部水道課							

新設ケーブル表(1/2)

ケーブル番号	自	至	仕様	備考
1	切替盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CET 100sq	
2	切替盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CET 100sq	
3	切替盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CET 100sq	
4	切替盤	補機盤	600V EM-CET 38sq	
5	切替盤	照明盤	600V EM-CET 38sq	
6	切替盤	直流電源盤	600V EM-CET 14sq	
7	ディーゼル発電装置	切替盤	600V EM-CET 250sq	
8	ディーゼル発電装置	排気ファン	600V EM-CE 3.5sq-3C	
9	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ	600V EM-CE-S 100sq-3C	
10	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ吐出弁	600V EM-CE 3.5sq-3C	
11	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ	600V EM-CE-S 100sq-3C	
12	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ吐出弁	600V EM-CE 3.5sq-3C	
13	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ	600V EM-CE-S 100sq-3C	
14	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ吐出弁	600V EM-CE 3.5sq-3C	
15	補機盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	600V EM-CE 8sq-3C	
16	補機盤	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	600V EM-CE 5.5sq-2C	
17	補機盤	No.1取水ポンプ盤	600V EM-CET 38sq	
18	補機盤	発電機盤	600V EM-CE 5.5sq-3C	
19	補機盤	ろ過池動力盤	600V EM-CET 22sq	
20	補機盤	補給水ポンプ制御盤	600V EM-CE 5.5sq-3C	
21	照明盤	電気室電灯分電盤	600V EM-CE 14sq-2C	
22	照明盤	ポンプ室電灯分電盤	600V EM-CE 22sq-2C	
23	照明盤	ろ過池室電灯分電盤	600V EM-CE 60sq-2C	
24	照明盤	薬注室電灯分電盤	600V EM-CE 60sq-2C	
25	照明盤	屋外照明(3灯)	600V EM-CE 8sq-2C	電気室で既設接続
26	照明盤	計器盤	600V EM-CE 8sq-2C	
27	照明盤	検水ポンプ盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
28	照明盤	補給水ポンプ制御盤	600V EM-CE 14sq-2C	
29	照明盤	盤内照明	600V EM-CE 3.5sq-2C	
30	照明盤	自動制御盤(UPS)	600V EM-CE 14sq-2C	
31	引込盤	受電盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
32	受電盤	変圧器盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
33	変圧器盤	切替盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
34	切替盤	照明盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
35	照明盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
36	No.1配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
37	No.2配水ポンプ盤	自動制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
38	自動制御盤	直流電源盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
39	直流電源盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
40	No.3配水ポンプ盤	補機盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
41	補機盤	継電器盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
42	継電器盤	ろ過池動力盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
43	ろ過池動力盤	ろ過池操作盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
44	ろ過池操作盤	計器盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
45	計器盤	テレメータ盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	
46	補給水ポンプ制御盤	補給水ポンプ	600V EM-CE 5.5sq-3C	
47	ろ過池動力制御盤	No.1表洗ポンプ	600V EM-CE 5.5sq-3C	
48	ろ過池動力制御盤	No.2表洗ポンプ	600V EM-CE 2sq-2C	
49	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.1真空ポンプ
50	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.2真空ポンプ
51	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-3C	No.1表洗ポンプ
52	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-3C	No.2表洗ポンプ
53	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.1薬注ポンプ
54	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.2薬注ポンプ
55	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.3薬注ポンプ
56	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.4薬注ポンプ
57	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.1コンプレッサ
58	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-3C	No.2コンプレッサ
59	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	真空ポンプ室スペースヒータ
60	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-2C	真空ポンプ室スペースヒータ
61	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CE 2sq-2C	除湿器
62	計器盤	No.1取水ポンプ盤(水位計)	専用ケーブル	移設
63	計器盤	No.1取水ポンプ盤(流量計)	600V EM-CE 2sq-2C	
64	計器盤	原水濁度計	600V EM-CE 2sq-2C	
65				
66	計器盤	配水残留塩素計	600V EM-CE 2sq-2C	
67	継電器盤	連絡弁	600V EM-CEE 2sq-2C	
68	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ吐出弁	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
69	No.1配水ポンプ盤	No.1配水ポンプ圧カスイッチ	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
70	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ吐出弁	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
71	No.2配水ポンプ盤	No.2配水ポンプ圧カスイッチ	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
72	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ吐出弁	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
73	No.3配水ポンプ盤	No.3配水ポンプ圧カスイッチ	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
74	計器盤	No.1取水ポンプ盤(水位計)	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
75	計器盤	No.1取水ポンプ盤(流量計)	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
76	計器盤	原水濁度計	600V EM-CEE 1.25sq-4C	
77	計器盤	原水濁度計	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
78				
79				
80	計器盤	配水池水位計	専用ケーブル	移設 静電容量式
81	計器盤	配水池電極	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
82	計器盤	配水流量計	専用ケーブル(励磁用)	移設
83	計器盤	配水流量計	専用ケーブル(信号用)	移設
84	計器盤	配水残留塩素計	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
85	計器盤	配水圧力計	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
86	継電器盤	連絡弁	600V EM-CEE 1.25sq-4C	
87	継電器盤	引込柱(PAS SOG)	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
88	継電器盤	引込盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
89	継電器盤	受電盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
90	継電器盤	受電盤	600V EM-CEES 1.25sq-2C	
91	継電器盤	受電盤	600V EM-CEES 1.25sq-8C	
92	継電器盤	変圧器盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
93	継電器盤	切替盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
94	継電器盤	切替盤	600V EM-CEES 1.25sq-4C	
95	継電器盤	補機盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	
96	継電器盤	切替盤	600V EM-CEE 1.25sq-8C	
97	継電器盤	切替盤	600V EM-CEES 1.25sq-4C	
98	受電盤	ディーゼル発電装置	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
99	継電器盤	ディーゼル発電装置	600V EM-CEE 1.25sq-10C	

新設ケーブル表(2/2)

ケーブル番号	自	至	仕様	備考
100	継電器盤	直流電源盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
101	継電器盤	直流電源盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
102	継電器盤	直流電源盤	600V EM-CEES 1.25sq-4C	
103	自動制御盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
104	自動制御盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
105	自動制御盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-4C	
106	自動制御盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
107	自動制御盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
108	計器盤	No.1配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
109	自動制御盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
110	自動制御盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
111	自動制御盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-4C	
112	自動制御盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
113	自動制御盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
114	計装盤	No.2配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
115	自動制御盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
116	自動制御盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
117	自動制御盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-4C	
118	自動制御盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
119	自動制御盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
120	計装盤	No.3配水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
121	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	
122	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
123	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
124	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	
125	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
126	No.1配水ポンプ盤	配水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEES 1.25sq-6C	
127	継電器盤	配水池排水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
128	継電器盤	ろ過池排水ポンプ現場操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
129	継電器盤	No.1取水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
130	継電器盤	No.1取水ポンプ盤	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
131	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
132	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
133	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
134	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
135	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
136	継電器盤	ろ過池操作盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	
137	ディーゼル発電装置	燃料タンクフロートスイッチ	600V EM-CEE 1.25sq-2C	
138	継電器盤	補給水ポンプ制御盤	600V EM-CEE 1.25sq-10C	
139	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-12C	薬注ポンプ操作盤
140	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-2C	表洗ポンプ操作盤
141	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	GLF電磁弁箱
142	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	GLF電磁弁箱
143	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-6C	補給水ポンプ盤
144	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	薬注ポンプ操作盤
145	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	薬注ポンプ操作盤
146	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-12C	薬注ポンプ操作盤
147	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	真空ポンプ操作盤
148	ろ過池動力盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	表洗ポンプ操作盤
149	ろ過池操作盤	ろ過池中継端子盤	600V EM-CEE 1.25sq-20C	表洗ポンプ操作盤
150	ろ過池動力盤	No.1真空ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
151	ろ過池動力盤	No.2真空ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
152	ろ過池動力盤	No.1表洗ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	既設を中継端子盤に接続
153	ろ過池動力盤	No.2表洗ポンプ	600V CV 3.5sq-3C	既設を中継端子盤に接続
154	ろ過池動力盤	No.1薬注ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
155	ろ過池動力盤	No.2薬注ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
156	ろ過池動力盤	No.3薬注ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
157	ろ過池動力盤	No.4薬注ポンプ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
158	ろ過池動力盤	No.1コンプレッサ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
159	ろ過池動力盤	No.2コンプレッサ	600V CV 2sq-3C	既設を中継端子盤に接続
160	ろ過池動力盤	真空ポンプ室スペースヒータ	600V CV 3.5sq-2C	既設を中継端子盤に接続
161	ろ過池動力盤	真空ポンプ室スペースヒータ	600V CV 3.5sq-2C	既設を中継端子盤に接続
162	ろ過池操作盤	除湿器	600V CV 2sq-2C	既設を中継端子盤に接続
163	ろ過池動力盤	薬注ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
164	ろ過池動力盤	薬注ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
165	ろ過池動力盤	真空ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
166	ろ過池動力盤	表洗ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
167	ろ過池操作盤	薬注ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-12C	既設を中継端子盤に接続
168	ろ過池操作盤	表洗ポンプ現場操作盤	CVV 2sq-2C	既設を中継端子盤に接続
169	ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
170	ろ過池操作盤	GLF電磁弁箱	CVV 2sq-20C	既設を中継端子盤に接続
171	ろ過池操作盤	補給水ポンプ制御盤	CVV 2sq-6C	既設を中継端子盤に接続
172	接地端子盤	A種接地母線	IE 60sq	
173	接地端子盤	LA種接地母線	IE 60sq	
174	接地端子盤	B種接地母線	IE 100sq	
175	接地端子盤	D種接地母線	IE 60sq	
176	接地端子盤	C種 (INV) 接地母線	IE 100sq	
177	接地端子盤	C種 (計装) 接地母線	IE 38sq	
178	接地端子盤	C種 (計装) 接地母線	IE 38sq	

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		配線表(新設)						
縮 尺		S=NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							E-35 / 35	
日高市上・下水道部水道課								

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

工事設計図

仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

日高市大字旭ヶ丘997番地4

2. 敷地面積

1534.34㎡

3. 工事種目

自家発電機室改修工事
鉄防コンクリート造 平屋建て
建築面積151.52㎡
延べ面積151.52㎡
建物高さ4.40m
対象面積56.57㎡

4. 工事内容

建築改修工事
電気設備改修工事
機械設備改修工事

5. 工事範囲

※「3. 工事種目」すべてを工事範囲とする。
・「3. 工事種目」のうち各工事項目における工事範囲は下記表のとおりとする。ただし、その他の工事種目はすべて今回工事範囲とする。

工事種目			
2 仮設工事			
3 防水改修工事			
4 外壁改修工事			
コンクリート打直し仕上げ外壁			
外壁改修工事			
モルタル塗り仕上げ外壁			
外壁改修工事			
タイル張り仕上げ外壁			
外壁改修工事			
※塗り仕上げ外壁			
5 建具改修工事			
6 内装改修工事			
7 塗装改修工事			
8 耐震改修範囲以外の躯体改修工事			
耐震改修工事			
9 環境配慮改修工事			

II 建築改修工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）」（以下「改修標仕」という。）により、また、改修標仕に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）」（以下「標仕」という。）による。

2. 特記仕様

（1）項目は、番号に印の付いたものを適用する。

（2）特記事項は、印の付いたものを適用する。
印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
印と※印の付いた場合は、ともに適用する。

（3）特記事項に記載の〔 〕内表示番号は、改修標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

（4）特記事項に記載の〔 〕内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

（5）特記事項に記載の（別2- ）は、標仕の「別図2 ポルト間隔等及び浴接継手の開先形状」の該当項目を示す。

（6）印は「図等による環境物品等の調達推進等に関する法律（グリーン購入法）」の特定調達品目を示す。

章

1 一般共通事項

項目

特記事項

① 適用基準等

建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修 令和4年改定）
建築解体工事共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版）
営繕工事写真撮影要領（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課 令和3年版）
※適用する

2 工事実績情報の登録

③ 品質計画等

建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。
風速 Vd0 = (30) m/s (平12建告第1454号第2)
※地表面粗度区分 ・Ⅰ ・Ⅱ Ⅲ ・Ⅳ
※積雪区分 平12建告第1455号 別表（24 ）
・

4 電気保安技術者

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
・要 ・不要

5 施工条件

下記以外は現場説明書による。
・工所用車両の駐車場 ※図示 ・
・資機材置場 ※図示 ・
・建設発生土仮置場 ※図示 ・
・ ※図示 ・

6 発生材の処理等

・発注者に引渡しを要するもの（ ・金属類 ・ ） [1. 3. 12]
・特別管理産業廃棄物（ ・廃石綿 ・PCB含有物 ・ ） [1. 3. 12]
・現場において再利用を図るもの（ ） [1. 3. 12]
・再資源化を図るもの（ ） [1. 3. 12]
解体時における発生材の処理について石綿含有の可能性を確認し適切に処理する。 [1. 3. 12]
・PCB含有シーリングの処理
・第一次判定
現場にてサンプルを採取し、シーリング材種及びPCB含有分析の要否を判定する
採取箇所数 計 箇所
採取箇所 ※図示 ・
・第二次判定
専門分析機関にてPCB含有量の分析を行う
分析個数 計 箇所
・除去処理工事
除去範囲 ※図示 ・
撤去方法 ・「標準施工要領書」（日本シーリング工事業共同組合連合会・日本シーリング材工業会）による

⑦ 環境への配慮

⑧ 材料の品質等

（1）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。
① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ- n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く）が追加されていない材料を使用する。
④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないが、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

（2）設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

⑨ 特別な材料の工法

⑩ アスベスト含有建材の調査

分析によるアスベスト含有の調査 [1. 5. 1]
※あらかじめ関係法令等に基づき、アスベスト含有建材の事前調査を行う。
調査範囲 ※工事対象範囲全て ・
※請負者は調査に先立ち、既存の設計図書及び、石綿含有建材の調査報告書など事前調査に必要な資料について、発注者に貸与を求めると。
分析方法 「建材中の石綿含有率の分析方法について」（平成18年8月21日 基発第0821002号、最終改正 令和3年12月22日 基発1222第17号）に基づき行うものとする。
調査内容 ・定性分析 ・定量分析

11 施工数量調査

調査範囲及び調査方法 ※図示 ・図面との照合確認を行う [1. 6. 2]
既存部分の破壊を行った場合の補修方法 ※図示 ・ [1. 6. 3]

12 技能士

13 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、報告する。
測定はパッシブ型採取機器により行う。
着工前の測定 ・行う
測定対象箇所 ※図示 ・
測定箇所数 ※図示 ・
報告の様式等については、現場説明書による。

⑭ 完成時の提出図書

完成図 [1. 9. 1～3] [表1. 9. 1]
・既存図面修正
・作成する
提出部数 ※各2部 部（A3版第二原図及び電子媒体（CD-R））
種類 ※改修標仕1. 9. 1による。ただし、種類は当該工事で該当する図面、表及び計画書とする。
※施工計画書 提出部数 ※1部 部
※施工図 提出部数 ※1部 部
・保全に関する資料 提出部数 ※2部 部

⑮ 設備工事との取合い

16 設計G L

※図示 ・

2

仮設工事

① 足場その他

外部足場 [2. 2. 1]
※「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の（2）手すり据置き方式又は（3）手すり先行専用足場方式により行う。
防護シート ※設置する ・設置しない
内部足場 種別 ※きやつ、足場板等 脚立足場 [2. 2. 1]
材料、撤去材等の運搬方法 ・A種 ※B種 ・C種 ・D種 ・E種 [2. 2. 1] [表2. 2. 1]
既存部分の養生 ※ビニルシート等 ・ [2. 3. 1]
既存家具等の養生 ※ビニルシート等 ・
固定家具等の移動 ※行わない ・行う（図示）

② 既存部分の養生

3 仮設間仕切り

仮設間仕切り等の種別 [2. 3. 2] [表2. 3. 1]

種 別	下 地	仕上材（厚さ mm）	充填材	塗 装
・A種	※軽量鉄骨	・合板（※9. 0 ・ ）	厚さ mm	※なし
・B種	・木下地	※せっこうボード（※9. 5 ・ ）		・片面
※C種	・単管下地	防炎シート		
仮設扉	※木製扉	※合板張り程度 ・		※なし
	・鋼製扉	※片面フラッシュ程度 ・		・あり

※設ける [2. 4. 1]
・構内に新設する（規模及び仕上げの程度は現場説明書による）
・既存建物内の一部を使用する
・設けない
構内既存の施設 ・利用できない ※利用できる（※有償 ・無償）

④ 監督職員事務所

構内既存の施設 利用できない ※利用できる（※有償 ・無償）

3 外壁改修工事 塗り仕上げ外壁

1 既存塗膜等の除去及び下地処理

既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法 [4. 5. 4] [表4. 5. 4～7]

工 法	処理範囲	下地面の補修
・サンダー工法	※既存仕上全面体 ・	・ひび割れ部改修工法
・高圧水洗工法	※既存仕上全面体 ・	・浮き部改修工法
・加圧力 ※50MPa程度 ・100MPa程度		・欠損部改修工法
・塗膜はく離剤工法	※既存仕上全面体 ・	
・水洗い工法	※上記処理範囲以外の既存仕上全面体 ・	

塗膜はく離剤の種類 ・ [4. 2. 2]
材料 ※下地調整塗材（C-1） [4. 5. 4] [4. 5. 5]
・ポリマーセメントモルタル
・防水形仕上げ塗材主材を使用

2 下地調整

3 仕上塗材仕上げ

工事名

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

工事場所

日高市大字旭ヶ丘997番地4

図面名称

建築改修工事 特記仕様書（その1）

縮 尺

NONE

市長

副市長

部長

課長

主幹

主査

設計

葉番

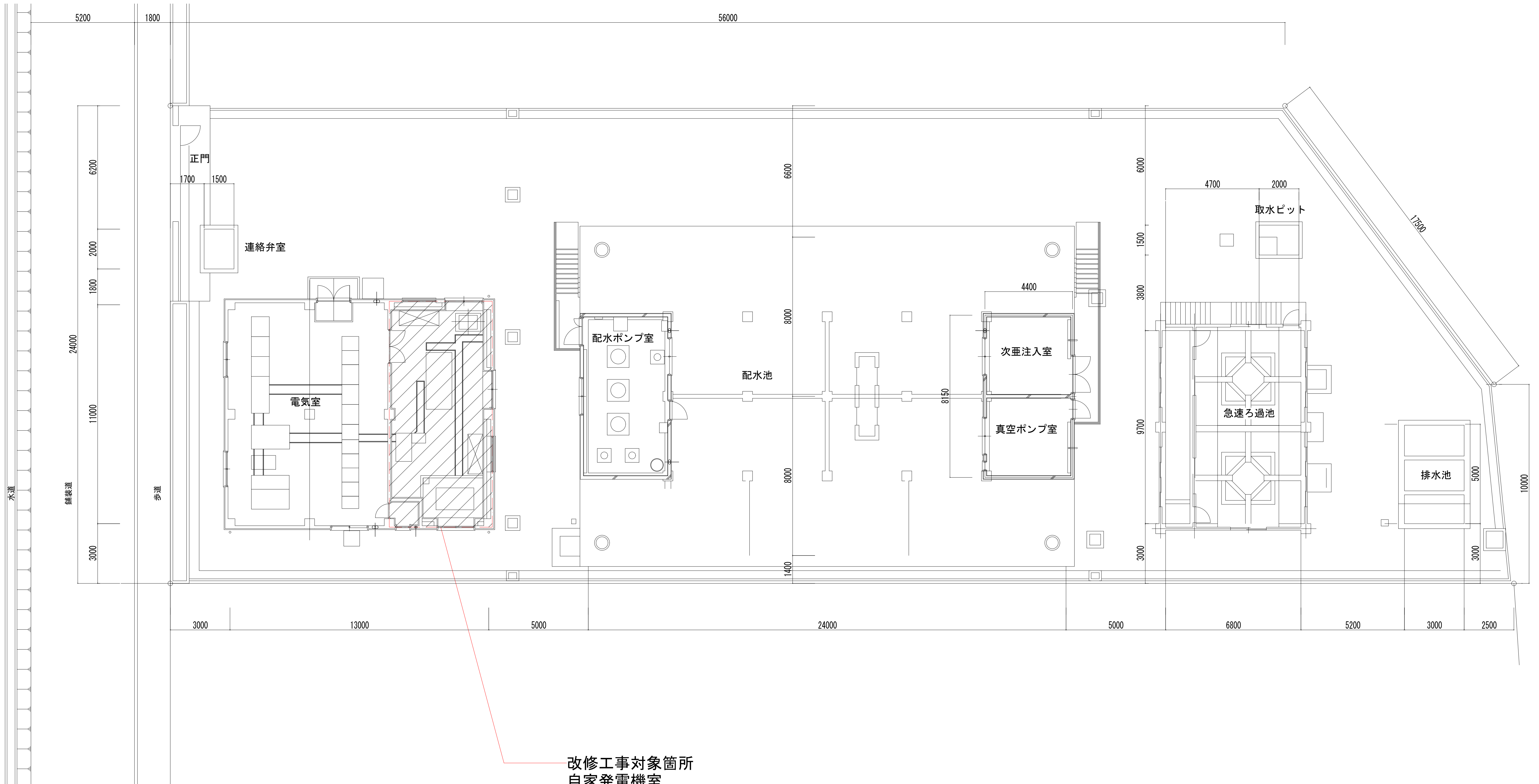
A-1

19

日高市上・下水道部水道課

1 あと施工アンカー工事	材料等	[8.2.4]	6 コンクリートの打込み工法等	部位ごとのコンクリート打込み工法の指定	[8.21.8] [8.23.5]	9 環境配慮改修工事	1 一般事項	石綿等の取扱については、大気汚染防止法(昭和43年6月10日法律第97号)(以下、「大防法」という。)及び石綿障害予防規則(平成17年2月24日厚生労働省令第21号)(以下、「石綿則」という。)を遵守すること。 事前調査 ※ 行う (大防法第18条の17により、同法の特定工事に該当するか事前調査を行うこと。調査結果は、図面等に記録し、書面により発注者に説明の上、提出すること。 特定工事に該当する場合、受注者は大防法第18条の15による届出書の案を作成し、監督職員に提出すること。 調査の結果、設計図書と異なる場合は監督職員と協議する。) 調査事項 ※ 石綿含有建材等の使用部位 ※ 石綿含有建材等の種類、厚さ、面積 ※ 施工範囲と工事範囲区分 ・ ・ ・ 調査結果を公衆に見やすいよう掲示すること。 ※ 事業場の名称 ※ 調査結果 ※ 建築物等の種類 ※ 調査者及び所属 ※ 調査方法 ※ 調査終了年月日 ※ 発注者からの通知 ・ 石綿含有分析 [1.5.1] 行わない 行う (分析結果は監督職員に提出する。)(施工調査で必要と思われる箇所) 調査箇所 ※ 図示 ・ 分析方法 ※ JIS A 1481「建材製品中のアスベスト含有測定法」による。 <table><tr><th>材 料 名</th><th>定性分析</th><th>定量分析</th></tr><tr><td>・ 外壁仕上材 (吹付タイル)</td><td>・ (試料数: 1)</td><td>・ (試料数:)</td></tr><tr><td>・ 内装仕上材 (トムレックス)</td><td>・ (試料数: 1)</td><td>・ (試料数:)</td></tr><tr><td>・</td><td>・ (試料数:)</td><td>・ (試料数:)</td></tr></table> 石綿粉じん濃度測定 [9.1.1(5)] ・ 行わない ※ 行う (測定する時期・場所等は下表による) 「JIS K 3850-1 空気中の繊維状粒子測定方法―第1部― : 光学顕微鏡法及び定査電子顕微鏡法」による位相差、分散顕微鏡法による。 <table><tr><th>適用</th><th>測定名称</th><th>測定時期</th><th>測定場所</th><th>測定点</th><th>室 名 等</th></tr><tr><td>・</td><td>測定 1</td><td>処理作業前</td><td>処理作業室内 (注 1)</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 2</td><td></td><td>施工区画周辺 又は敷地境界</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 3</td><td>処理作業中</td><td>処理作業室内 (注 1)</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 4</td><td></td><td>セキュリティゾーン入口 (空気の流れを確認)</td><td>※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 5</td><td></td><td>負圧・粉じん装置の排気出口 (除じん装置の性能確認)</td><td>※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 6</td><td></td><td>施工区画周辺 又は敷地境界</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 7</td><td>処理作業後シート</td><td>処理作業室内</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 8</td><td>撤去前</td><td>施工区画周辺 又は敷地境界</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td>・</td><td>測定 9</td><td>処理作業後シート 撤去後</td><td>処理作業室内</td><td>※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">測 定 点 総 計</td><td>点</td></tr></table> 注 1:周囲状況により上記によりがたい場合は、監督職員と協議する。 (例) 石綿粉じん濃度測定方法 <table><tr><th></th><th>測点3</th><th>測点1、2、4、6、7、8</th><th>測点5</th></tr><tr><td>数計機器</td><td colspan="3">位相差・分散顕微鏡</td></tr><tr><td>メンブレンフィルタの直径</td><td colspan="2">2.5mm</td><td>4.7mm</td></tr><tr><td>試料の吸引流量</td><td>1 L/min</td><td>5 L/min</td><td>1.0 L/min</td></tr><tr><td>試料の吸引時間</td><td>5min</td><td>1.2.0min</td><td>2.4.0min</td></tr><tr><td>試料の透明化</td><td colspan="3">アセトン固定―有機物灰化―屈折率浸液法</td></tr><tr><td>計数条件</td><td colspan="3">総合倍率4.0.0倍、アスベスト繊維総数、通常5.0視野</td></tr><tr><td>計数アスベスト</td><td colspan="3">幅3.0μm未満、長さ5.0μm以上、アスベクト比(長さ/幅)</td></tr><tr><td>定量限界</td><td>5.0本/㎡</td><td>0.4.7本/㎡</td><td>0.3本/㎡</td></tr></table> 記録する項目 ア. 測定結果 イ. 測定時間 ウ. 測定位置 (測定高さとともに図面に記載する。) エ. サンプリング条件 (メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量) オ. マウンティング法 カ. 顕微鏡視野面積、計数視野数 キ. 測定時 (各測定場所ごと) の天候、温度、湿度、外気の風速及び風量 測定機関 都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関 専門工事業者 [9.1.2(1)] 石綿含有建材の除去を直接行う専門業者については、工事に相応した技術を有することを証明する書類を監督員に提出する。 作業主任者の選出 [9.1.2(2)] 石綿作業主任技能講習又は平成18年3月以前の特定化学物質等作業主任者技能講習を終了したものの中から、「石綿作業主任者」を選任しなければならない。 除去作業者の教育 [9.1.2(3)] 作業者は、就業時に石綿則第27条に基づく教育を受けた者とする。 また、一般健康診断、石綿健康診断及びじん肺健康診断を受診した者とし、肺機能に異常のない者とする。	材 料 名	定性分析	定量分析	・ 外壁仕上材 (吹付タイル)	・ (試料数: 1)	・ (試料数:)	・ 内装仕上材 (トムレックス)	・ (試料数: 1)	・ (試料数:)	・	・ (試料数:)	・ (試料数:)	適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点	室 名 等	・	測定 1	処理作業前	処理作業室内 (注 1)	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 2		施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 3	処理作業中	処理作業室内 (注 1)	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 4		セキュリティゾーン入口 (空気の流れを確認)	※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点		・	測定 5		負圧・粉じん装置の排気出口 (除じん装置の性能確認)	※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点		・	測定 6		施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 7	処理作業後シート	処理作業室内	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 8	撤去前	施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		・	測定 9	処理作業後シート 撤去後	処理作業室内	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点		測 定 点 総 計					点		測点3	測点1、2、4、6、7、8	測点5	数計機器	位相差・分散顕微鏡			メンブレンフィルタの直径	2.5mm		4.7mm	試料の吸引流量	1 L/min	5 L/min	1.0 L/min	試料の吸引時間	5min	1.2.0min	2.4.0min	試料の透明化	アセトン固定―有機物灰化―屈折率浸液法			計数条件	総合倍率4.0.0倍、アスベスト繊維総数、通常5.0視野			計数アスベスト	幅3.0μm未満、長さ5.0μm以上、アスベクト比(長さ/幅)			定量限界	5.0本/㎡	0.4.7本/㎡	0.3本/㎡
	材 料 名	定性分析		定量分析																																																																																																																						
	・ 外壁仕上材 (吹付タイル)	・ (試料数: 1)		・ (試料数:)																																																																																																																						
	・ 内装仕上材 (トムレックス)	・ (試料数: 1)		・ (試料数:)																																																																																																																						
	・	・ (試料数:)		・ (試料数:)																																																																																																																						
適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点	室 名 等																																																																																																																					
・	測定 1	処理作業前	処理作業室内 (注 1)	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 2		施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 3	処理作業中	処理作業室内 (注 1)	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 4		セキュリティゾーン入口 (空気の流れを確認)	※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 5		負圧・粉じん装置の排気出口 (除じん装置の性能確認)	※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点 ※1点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 6		施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 7	処理作業後シート	処理作業室内	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 8	撤去前	施工区画周辺 又は敷地境界	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
・	測定 9	処理作業後シート 撤去後	処理作業室内	※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点 ※2点 ・ 点																																																																																																																						
測 定 点 総 計					点																																																																																																																					
	測点3	測点1、2、4、6、7、8	測点5																																																																																																																							
数計機器	位相差・分散顕微鏡																																																																																																																									
メンブレンフィルタの直径	2.5mm		4.7mm																																																																																																																							
試料の吸引流量	1 L/min	5 L/min	1.0 L/min																																																																																																																							
試料の吸引時間	5min	1.2.0min	2.4.0min																																																																																																																							
試料の透明化	アセトン固定―有機物灰化―屈折率浸液法																																																																																																																									
計数条件	総合倍率4.0.0倍、アスベスト繊維総数、通常5.0視野																																																																																																																									
計数アスベスト	幅3.0μm未満、長さ5.0μm以上、アスベクト比(長さ/幅)																																																																																																																									
定量限界	5.0本/㎡	0.4.7本/㎡	0.3本/㎡																																																																																																																							
2 穿孔前の埋込み配管等の探査	探査範囲 ※あと施工アンカー施工部分すべて ・ 図示 探査方法 ※鉄筋探査機(金属探知機)により探査し、鉄筋、配管類の位置に墨出しを行う ・ はつり出しによる ・	[8.12.4] [8.12.4]	1 モルタル及びグラウト材	構造体用モルタル ※ [8.2.12] 及び [8.5.10] による 柱底均しモルタル ※無収縮モルタル グラウト材 ※無収縮グラウト材 (セメント、混和材、砂は無収縮モルタルに準ずる) 無収縮モルタル及び無収縮グラウト材の仕様は次による 無収縮モルタルの材料及び割合 <table><tr><td>混和材</td><td>セメント系 (酸化カルシウム、カルシウムサルファルミネート等によって膨張する性質を利用するもの) とする。</td></tr><tr><td>セメント</td><td>JIS R 5210 (ポルトランドセメント) による普通又は早強ポルトランドセメントとする。</td></tr><tr><td>砂</td><td>(社)土木学会「コンクリート標準示方書」に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。 (重量比) (セメント+混和材): 砂=1:1</td></tr></table> 配合比 無収縮モルタルの品質及び試験方法 [表8.2.10] コンシステンシー Jロートによる落下時間 練混ぜ完了から3分以内の値 8±2秒 フリーディング 練混ぜ2時間後のフリーディング率 2.0%以下 凝結時間 凝結開始時間 1時間以上 終結時間 10時間以内 無収縮性 材齢 7日 収縮しないこと 圧縮強度 材齢 3日 25.0 N/mm2以上 材齢 28日 45.0 N/mm2以上 付着強度 材齢 28日 3.0 N/mm2以上 塩化物量 0.30kg/m ³ 以上 試験方法 (1) 日本道路公団規格JHS 312-1999 (無収縮モルタル品質管理試験方法) による。 (2) 塩化物量は、JIS A 5308 (レディーミクストコンクリート) の9.6 塩化物含有量の試験方法による。	混和材	セメント系 (酸化カルシウム、カルシウムサルファルミネート等によって膨張する性質を利用するもの) とする。	セメント	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) による普通又は早強ポルトランドセメントとする。	砂	(社)土木学会「コンクリート標準示方書」に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。 (重量比) (セメント+混和材): 砂=1:1	[8.2.12] [8.2.12] [8.2.12]																																																																																																															
混和材	セメント系 (酸化カルシウム、カルシウムサルファルミネート等によって膨張する性質を利用するもの) とする。																																																																																																																									
セメント	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) による普通又は早強ポルトランドセメントとする。																																																																																																																									
砂	(社)土木学会「コンクリート標準示方書」に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。 (重量比) (セメント+混和材): 砂=1:1																																																																																																																									
3 施工確認試験	試験の適用 ※実施する (試験方法 ※引張試験) 確認強度 ※図示 ・実施しない	[8.12.7]	2 連続繊維補強工法	連続繊維補強工法 [9.24.6] ・ 「連続繊維補強材を用いた既存鉄筋コンクリート造及び鉄骨鉄筋コンクリート造建築物の耐震改修設計・施工指針」((財)日本建築防災協会発行) の第4章(補強工事の施工)による工法又は同等の性能を有する工法 ・ (財)日本建築防災協会の評価を受けた工法 ・	[8.24.6]																																																																																																																					
4 シアコネクタ (現場打ちコンクリート壁の打増し部に用いるシアコネクタ)	種類 ※金属拡張系あと施工アンカーの異形差筋アンカー ・ 径 (mm) ※D10 既存壁への有効埋込み長さ (mm) ※7d (d: シアコネクタの径) 増打ち壁への有効着長さ (mm) 間隔 (mm) ※500×500	[8.2.4] [8.3.7]	2 連続繊維シート	連続繊維の材料 [8.2.13] ・炭素繊維 ・アラミド繊維 ・ガラス繊維 連続繊維の材質 [8.2.13] 引張強度 (含浸硬化後) ・ () N/mm2 ヤング係数 (含浸硬化後) ・ () N/mm2 繊維目付質量 ・ () g/m2 シート厚さ ・ () mm シート張り方向 ※図示 定着方法 ※図示 含浸接着樹脂 ・低臭型 プライマー ・低臭型 下地処理 [8.24.6] 仕上げモルタルの除去 ※行う ・行わない 下地処理の範囲 ※図示 下地処理の程度 ※図示 箇所 ※図示 大きさ ※図示 下地調整 ※行う ひび割れ部改修 ・行う ・行わない 種類及び部位 ※図示 引張強度試験 ・行う ・行わない 試験数量 ※図示 付着強度試験 ・行う ・行わない 試験数量 ※図示	[8.2.4] [8.24.6] [8.24.6] [8.24.6]																																																																																																																					
5 型枠工事	シアコネクタとセパレーターの兼用 ※兼用してもよい ・兼用しない	[8.7.8]	8 ー 7 連続繊維補強工事																																																																																																																							

8 ー 4 コンクリート工事	1 コンクリートの種類及び強度	レディーミクストコンクリートの類別 ※Ⅰ類 ・Ⅱ類 普通コンクリートの設計基準強度 設計基準強度F _c (N/mm ²) 適用箇所 ・21 ※新設壁 ・ 軽量コンクリートの設計基準強度等 [8.1.3] [8.9.1] [表8.9.1] [8.9.3] 設計基準強度F _c (N/mm ²) 気乾単位容積質量 (t/mm3) 種 別 適用箇所 ・21 ・1種 ・2種 ・ ・ ・1種 ・2種	[8.1.3] [表8.1.1] [8.1.3] [表8.1.1]	2 コンクリートの品質	スランブ [8.1.4] [表8.1.2] <table><tr><th>スランブ (cm)</th><th>適用箇所</th></tr><tr><td>※18</td><td>※新設壁</td></tr><tr><td>・</td><td></td></tr></table> コンクリートの仕上り 部材の位置及び断面寸法の許容差 [8.1.4] [表8.1.3] ※改修標仕表8.1.3による (適用箇所:) 合板せき板を用いるコンクリートの打放し仕上げ [8.1.4] [表8.1.4] <table><tr><th>種 別</th><th>適用箇所</th></tr><tr><td>・A種</td><td></td></tr><tr><td>・B種</td><td></td></tr><tr><td>・C種</td><td></td></tr></table> 仕上りの平たんさ [8.1.4] [表8.1.5] ※改修標仕表8.1.4による (適用箇所:) ・	スランブ (cm)	適用箇所	※18	※新設壁	・		種 別	適用箇所	・A種		・B種		・C種		[8.1.3] [表8.1.1] [8.1.3] [表8.1.1]	
	スランブ (cm)	適用箇所																			
	※18	※新設壁																			
	・																				
	種 別	適用箇所																			
・A種																					
・B種																					
・C種																					
3 コンクリートの材料	セメント [8.2.5] [表8.2.3] セメントの種類 <table><tr><th>種 類</th><th>適用箇所</th></tr><tr><td>※普通ポルトランドセメント 又は混合セメントのA種 ・高炉セメントB種 [G] ・フライアッシュセメントB種 [G]</td><td>※新設壁</td></tr></table> 普通ポルトランドセメントは、JIS R 5210Iに示された規定のほか、水和熱が7日目で325J/g以下、かつ、28日目で402J/g以下のものとする。ただし、無筋コンクリートに用いる場合を除く。 骨材 [8.2.5] 細骨材及び混合細骨材 ・フェロニッケルスラグ細骨材 [G] 使用部位 () ・銅スラグ細骨材 [G] 使用部位 () ・電気炉酸化スラグ細骨材 使用部位 () 砂利及び砂のアルカリシリカ反応性による区分 ※A ・B 砕石及び砕砂のアルカリシリカ反応性による区分 ※A ・B 混和材料 [8.2.5] 種類 ※混和剤 ・混和材 混和材料の使用量 ※改修標仕8.2.5(5)、(b)、⑤による ・ コンクリート強度の気温による補正值 [8.6.5] 室内の工事における温度補正 ・行う ・行わない 設計基準強度等 (6.14.1～3) <table><tr><th>種 類</th><th>設計基準強度 (N/mm2)</th><th>スランブ (cm)</th><th>粗骨材の最大寸法 (mm)</th><th>適用箇所</th></tr><tr><td>※普通コンクリート</td><td>※18</td><td>※15又は18</td><td>※25</td><td></td></tr><tr><td>・軽量コンクリート</td><td>・18</td><td>・18</td><td>・20</td><td></td></tr></table> セメントの種類 ※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 ・高炉セメントB種 [G] (捨コンクリート)	種 類	適用箇所	※普通ポルトランドセメント 又は混合セメントのA種 ・高炉セメントB種 [G] ・フライアッシュセメントB種 [G]	※新設壁	種 類	設計基準強度 (N/mm2)	スランブ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)	適用箇所	※普通コンクリート	※18	※15又は18	※25		・軽量コンクリート	・18	・18	・20		[8.2.5] [8.2.
種 類	適用箇所																				
※普通ポルトランドセメント 又は混合セメントのA種 ・高炉セメントB種 [G] ・フライアッシュセメントB種 [G]	※新設壁																				
種 類	設計基準強度 (N/mm2)	スランブ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)	適用箇所																	
※普通コンクリート	※18	※15又は18	※25																		
・軽量コンクリート	・18	・18	・20																		



配置図 S=1/100

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		配置図						
縮 尺		S=1/100						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-4 19	
日高市上・下水道部水道課								

自家発電機室改修概要

部 位	改 修 前	記号	撤去工事・下地処理	その他・備考
壁・天井	内部仕上表による	①	壁・天井仕上材：既存のまま	
床・巾木	内部仕上表による	②	巾木・床モルタル面：既存のまま	
アルミ製建具	AWー１：アルミ製嵌殺し窓（２箇所）	③	既存建具撤去の上、ステンレスパネルにてビス止めとする。	
煙突廻り	既存煙突200φ	④	ステンレスパネルにてビス止めとする。	煙突<プラント工事>
鉄部	SDー１：スチール製両開き扉（１箇所）SOP塗 配線・配管ピット：亜鉛メッキ	⑤	スチール部、塗装下地調整	スチール製両開き扉：改修建具表参照 配線・配管ピット：雑詳細図参照
発電機廻り	漏油対策なし	⑥	発電機基礎：ケレン掛け	
照明器具	蛍光灯6灯	⑦	既存照明器具撤去<建築電気設備工事>	内部足場<建築工事>
換気扇	換気扇なし			

改修後仕上記号表

記 号	改 修 内 容
①	壁・天井仕上材更新 : 既存のまま
②	床・巾木 : 既存のまま : 既存のまま
③	開口部閉塞の上、内外仕上 : 外部 : 既存のまま : 内部 : 既存のまま
④	発電機用煙突新設 : 煙突新設＜プラント工事＞
⑤	スチール製扉（枠共） : 鉄部廻り 配線・配管ピット蓋及び枠塗装 S O P 塗装
⑥	発電機廻り漏油対策 : 油受アツカ' 丸100×75×t7、SOP塗装 アツカ' 丸M8-@500
⑦	照明器具更新 : LED照明新設＜建築電気設備工事＞
⑧	換気扇の新設 : 有圧扇・給気口（FD付）＜建築機械設備工事＞

内部仕上表

室 名		床		F L	S Lより	巾 木		壁		天 井		C H	その他・備考	
自家発電機室	改修前	仕上	モルタル金ゴテ仕上t=30 ※ 1	±0	+300	モルタル塗 金ゴテ ※ 3	150	トムレックス (t=50) 吹付 ※ 2 ※ 3	トムレックス (t=50) 吹付 ※ 1 ※ 3	直天井 3.420	配線・配管ビットH=300、防液堤、発電機基礎 ※ 2			
		下地	嵩上げコンクリートt=270の上 ※ 1					コンクリートブロックt=150 (二重壁) ※ 3	コンクリート打放し ※ 1		消火器ABC10型 (既存1ヶ) ※ 1			
	改修後	仕上	既存のまま	±0	+300	既存のまま	150	トムレックス (t=50) 吹付: 既存のまま	トムレックス (t=50) 吹付: 既存のまま	直天井 3.420	配線・配管ビットH=300、防液堤、発電機基礎 ケレン掛け			
		下地	既存のまま					既存コンクリートブロック: 既存のまま	既存コンクリート: 既存のまま		消火器ABC10型 既存存置 (令和5年1月設置)			

外部仕上表

名 称	外 壁
改 修 前	モルタル塗刷毛引の上、 吹付タイル仕上
改 修 後	既存のまま

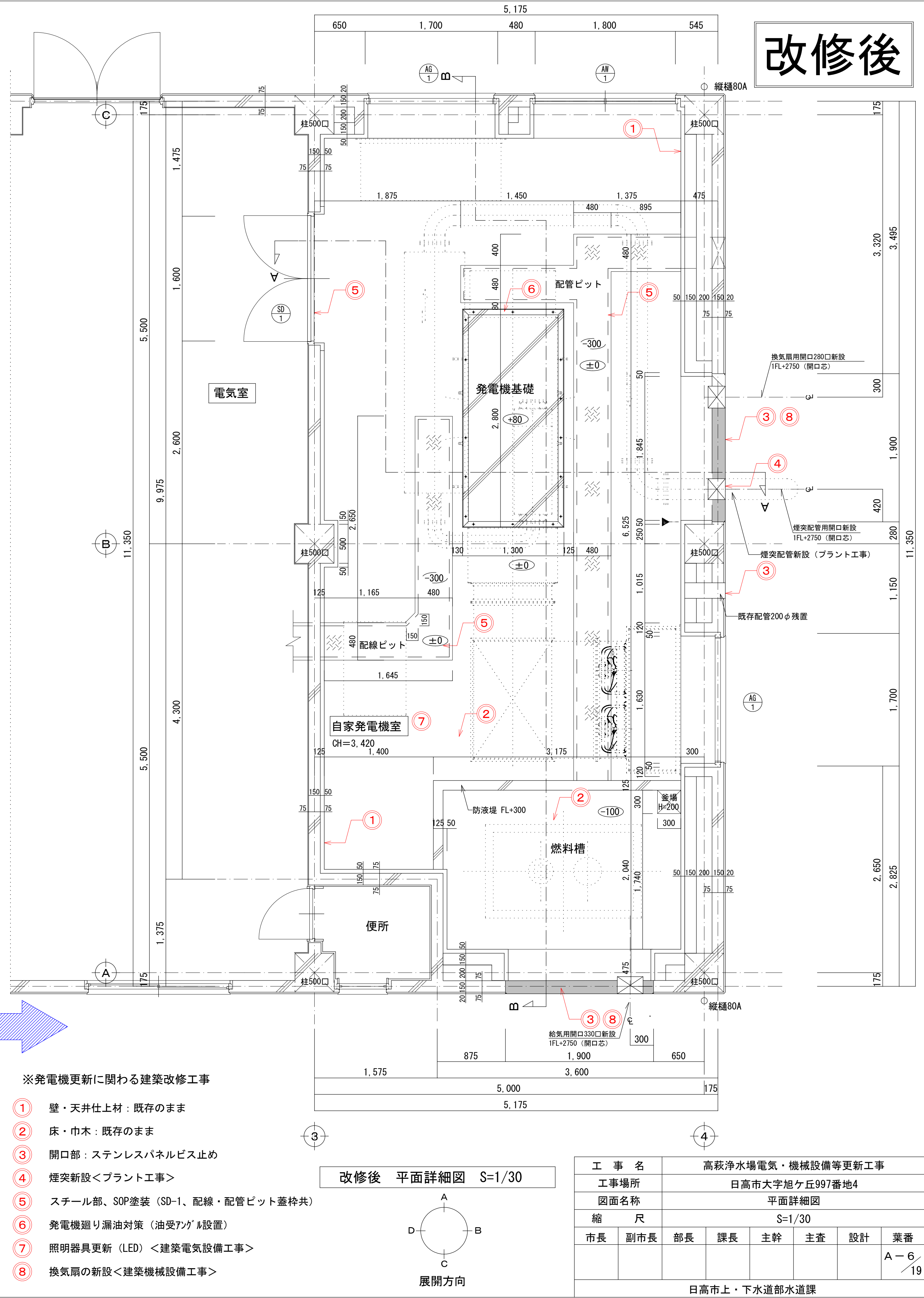
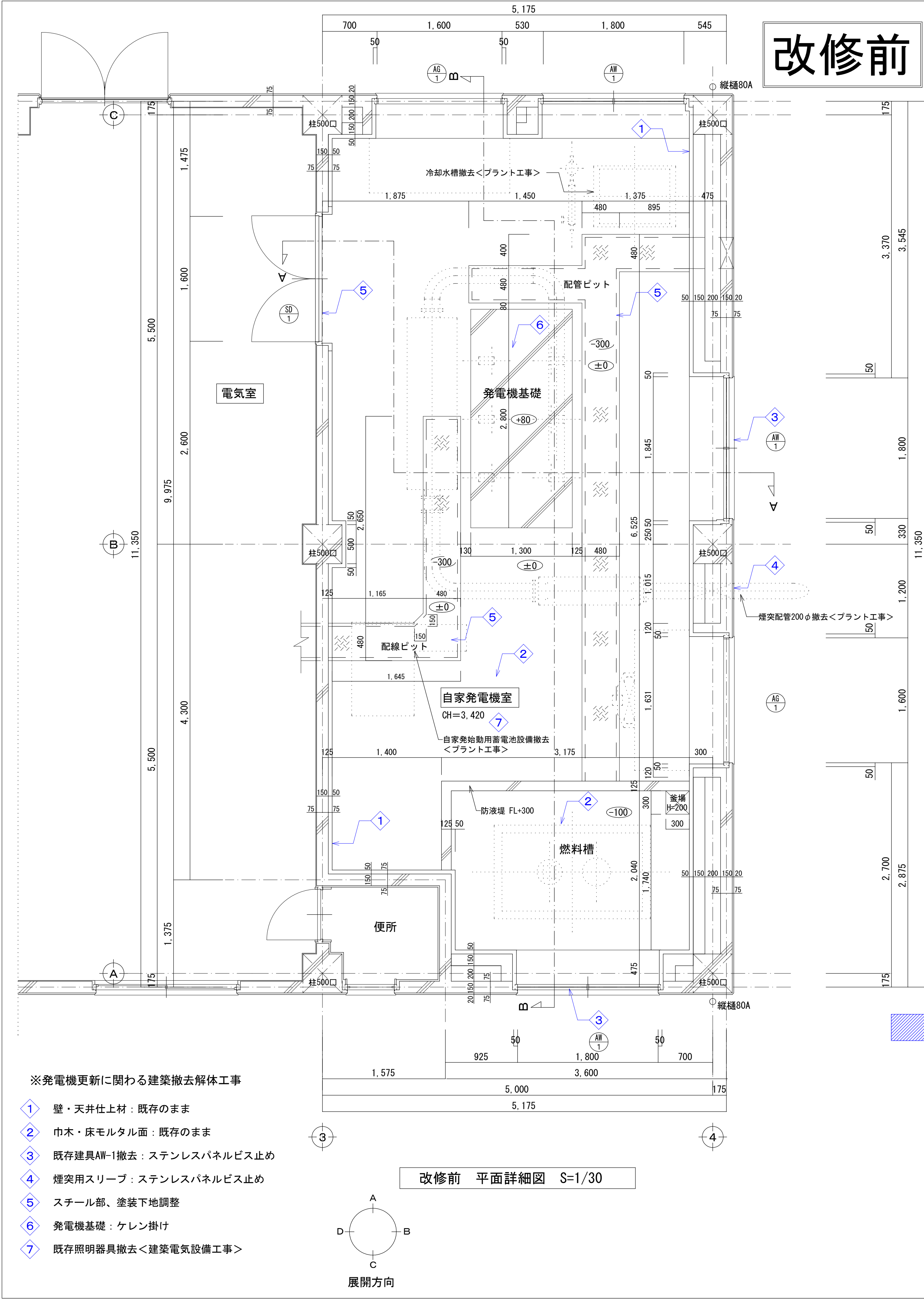
凡例

※1 : 既存のままを示す

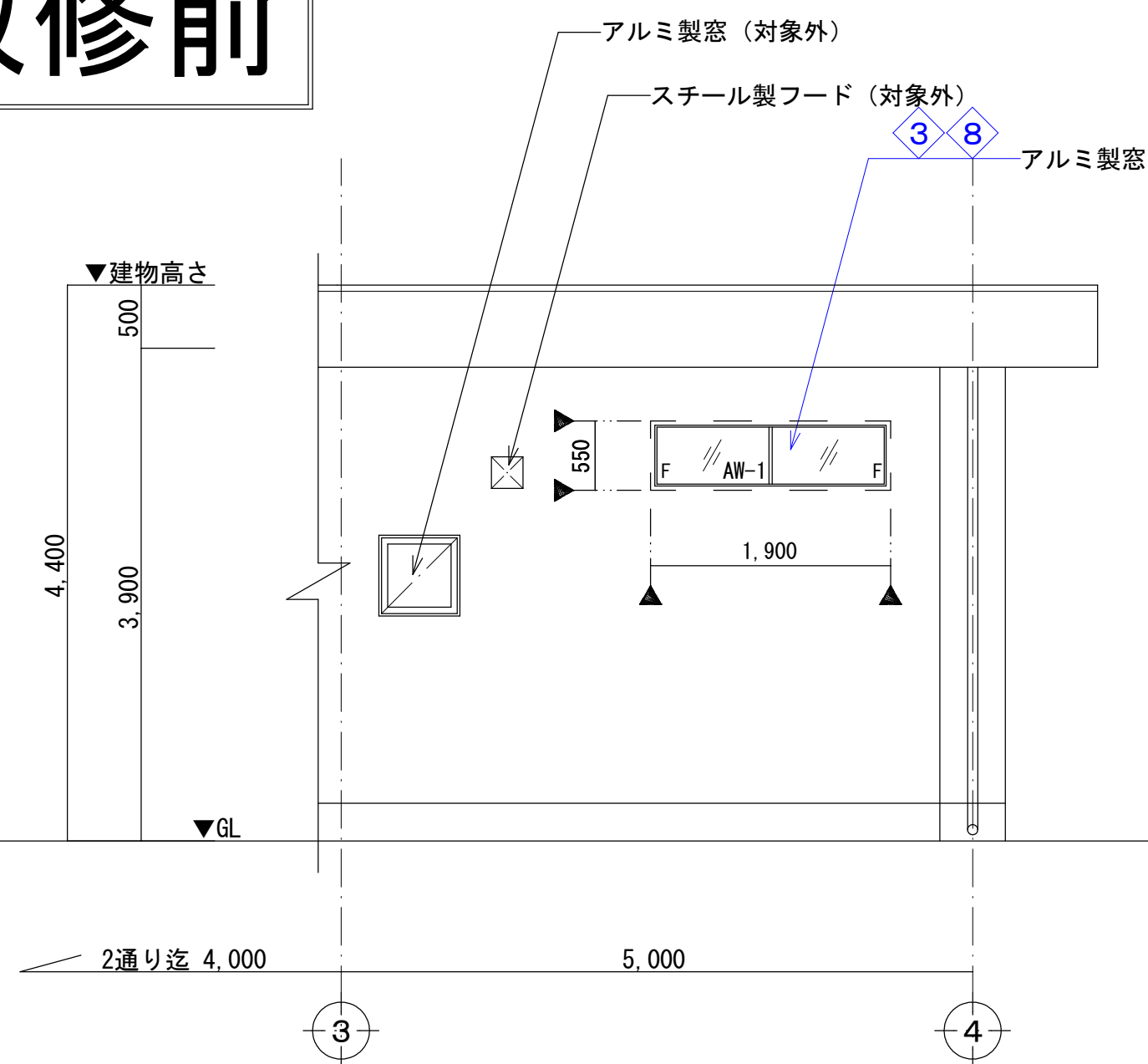
※2 : ケレン掛けを示す

※ 3 : アスベスト含有定性調査を行う部材を示す

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		改修概要・仕上表						
縮 尺		NONE						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-5/19	
日高市上・下水道部水道課								



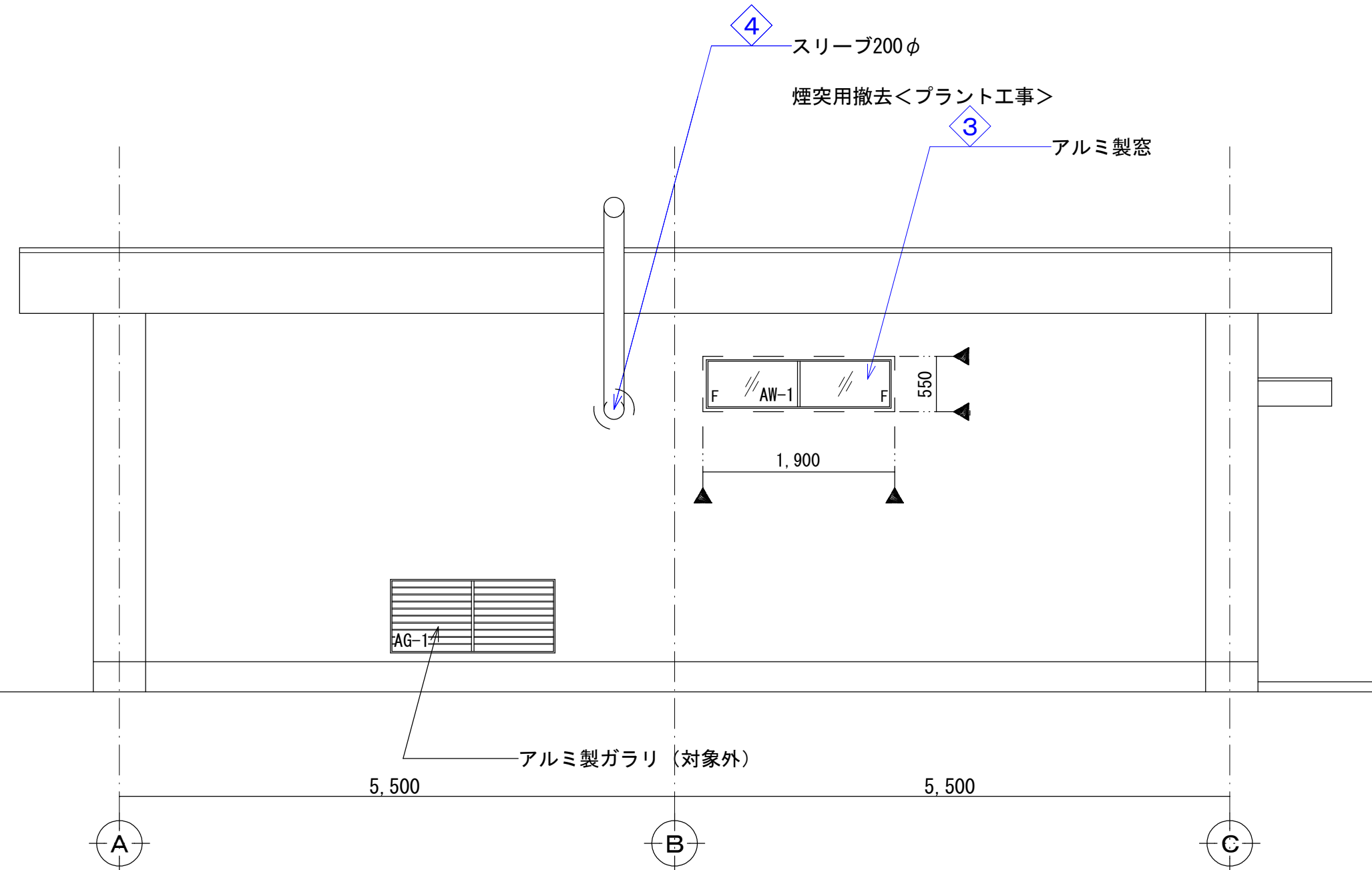
改修前



改修前 南側立面図 S=1/50

※発電機更新に関わる建築撤去解体工事

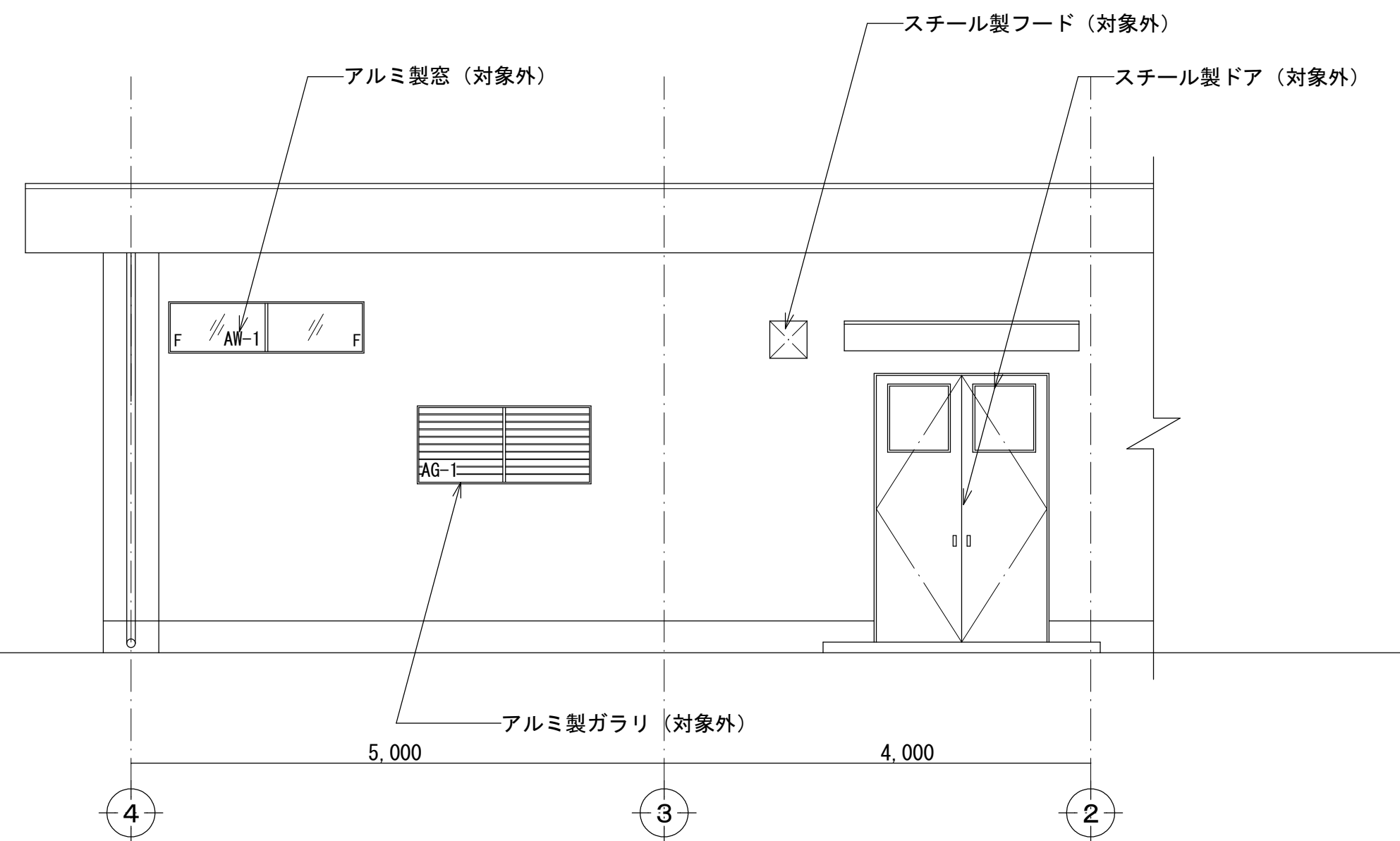
1	壁・天井仕上材：既存のまま	5	スチール部、塗装下地調整
2	巾木・床モルタル面：既存のまま	6	発電機基礎：ケレン掛け
3	既存建具AW-1撤去：ステンレスパネルビス止め	7	既存照明器具撤去＜建築電気設備工事＞
4	煙突用スリーブ：ステンレスパネルビス止め		



改修前 東側立面図 S=1/50

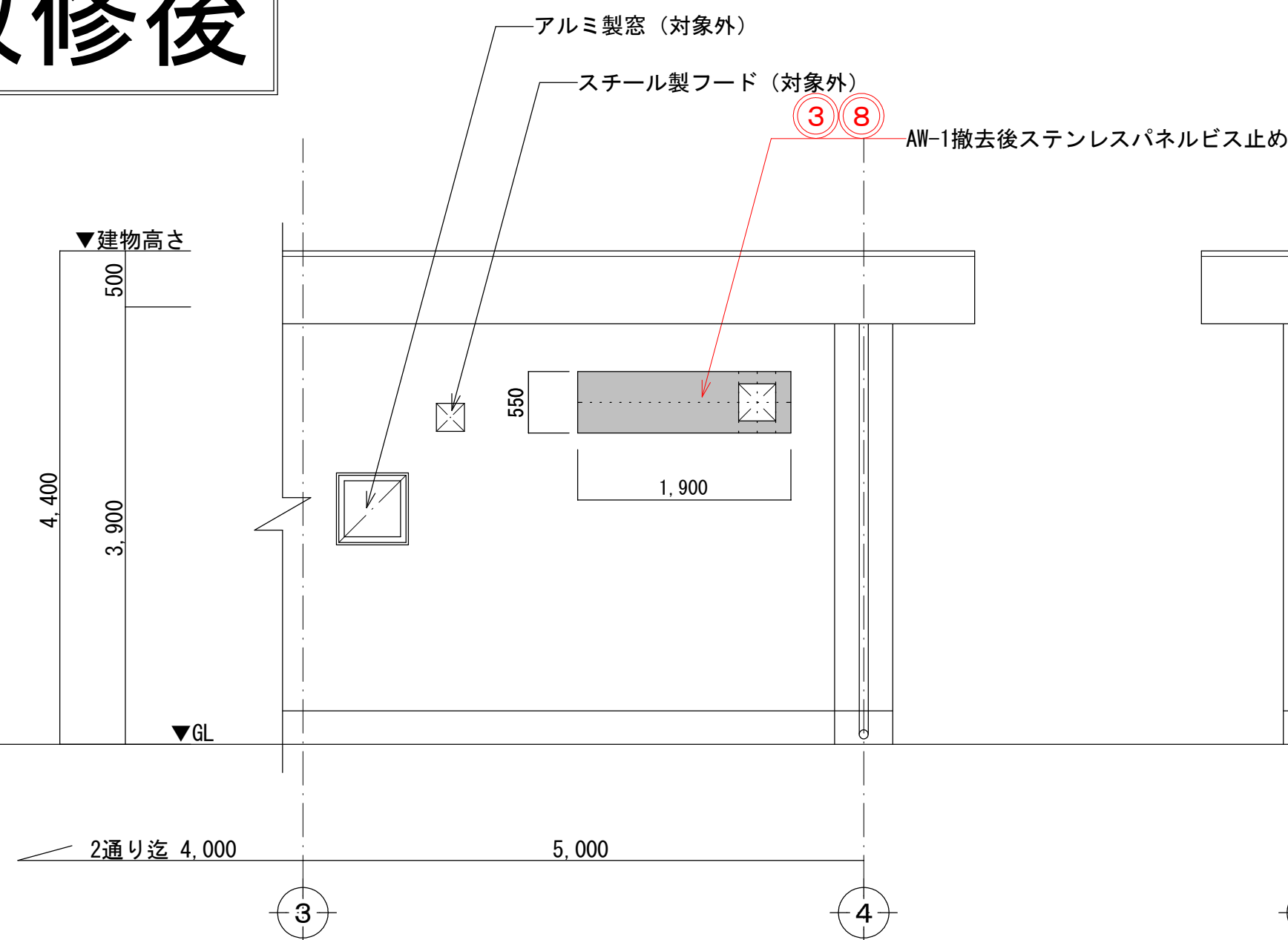
凡例

▶ : カッター入れ箇所を示す



改修前 北側立面図 S=1/50

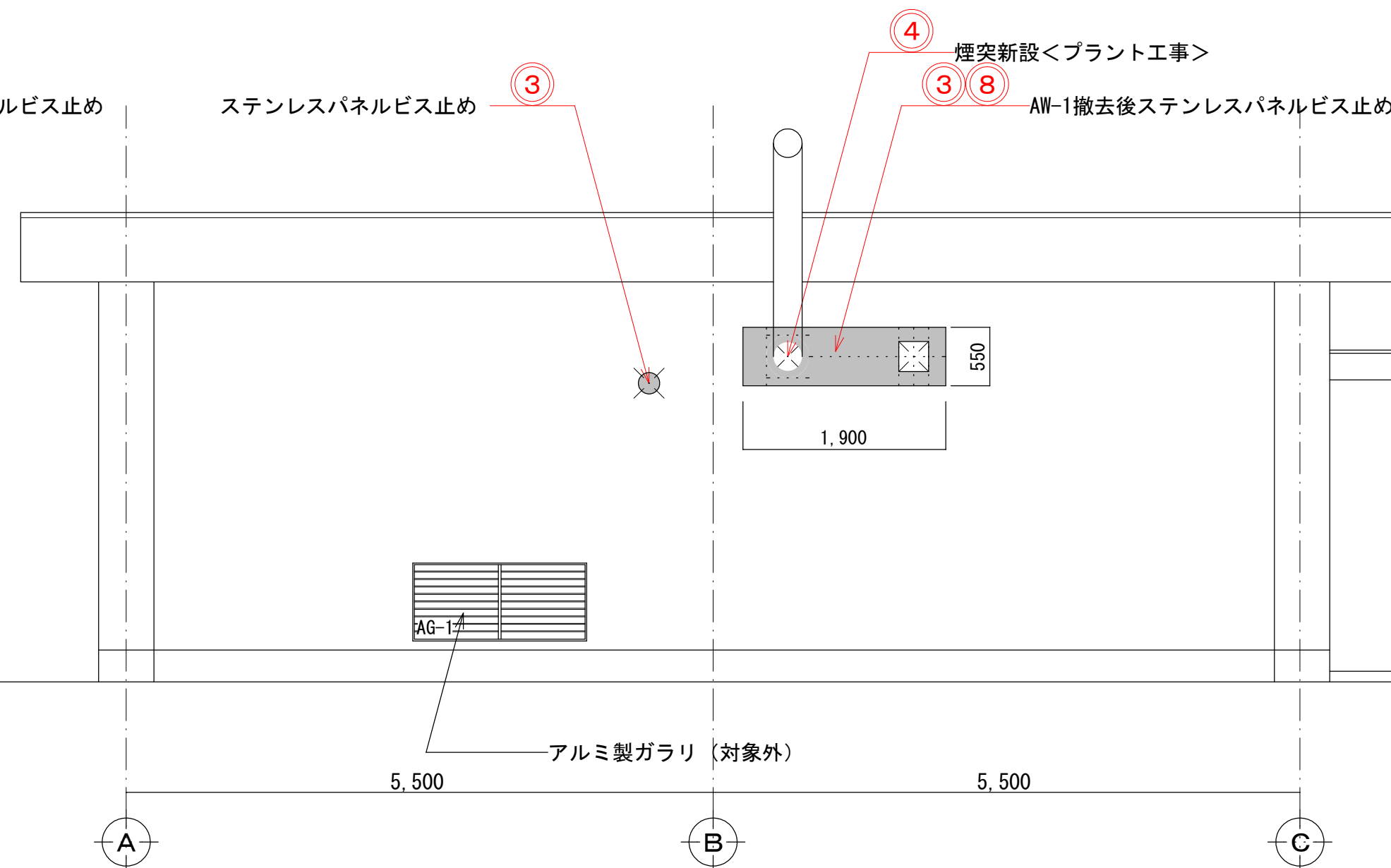
改修後



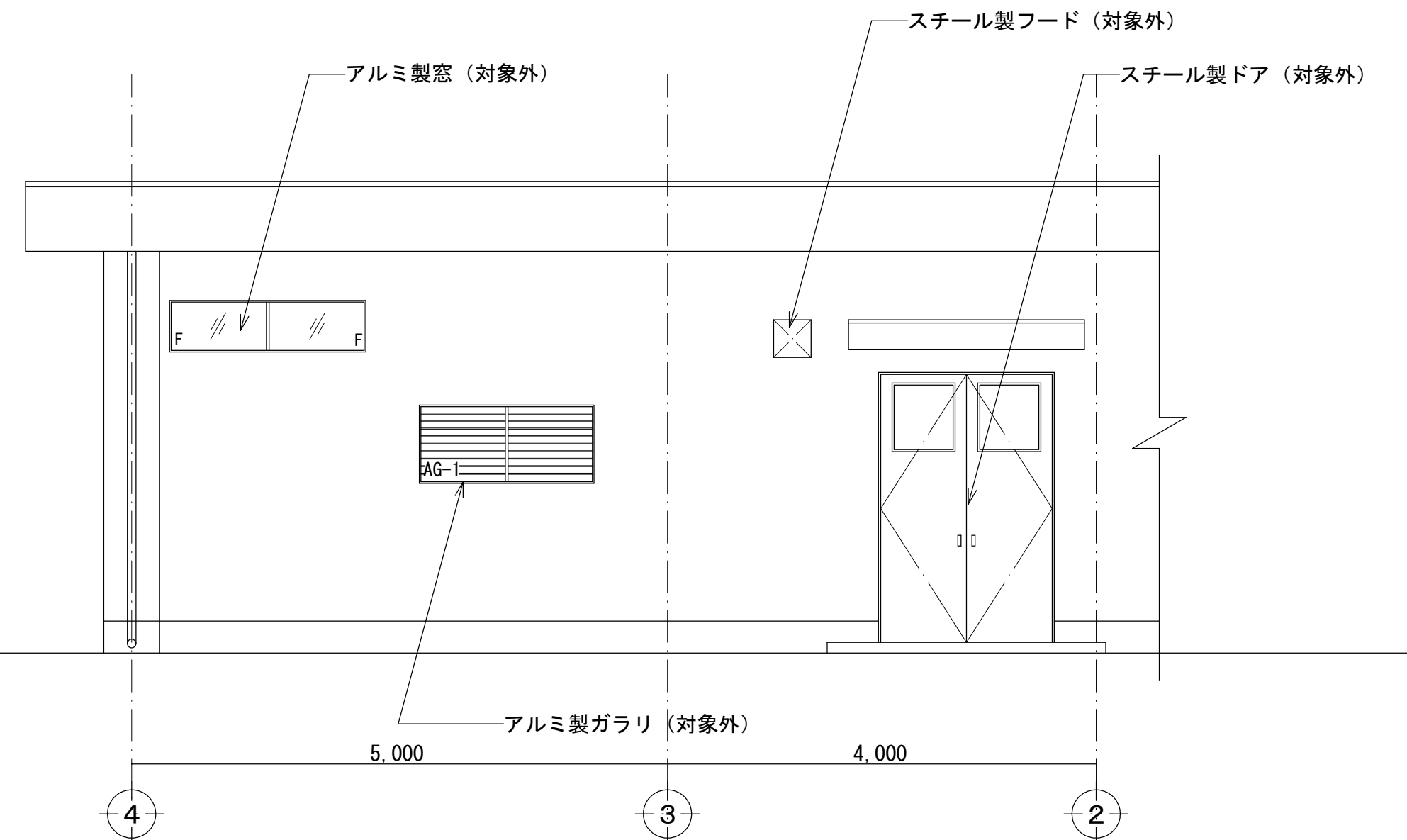
改修後 南側立面図 S=1/50

※発電機更新に関わる建築改修工事

①	壁・天井仕上材：既存のまま	⑤	スチール部、SOP塗装（SD-I、配線・配管ビット蓋枠共）
②	床・巾木：既存のまま	⑥	発電機廻り漏油対策（油受アングル設置）
③	開口部：ステンレスパネルビス止め	⑦	照明器具更新（LED）＜建築電気設備工事＞
④	煙突新設＜プラント工事＞	⑧	換気扇の新設＜建築機械設備工事＞



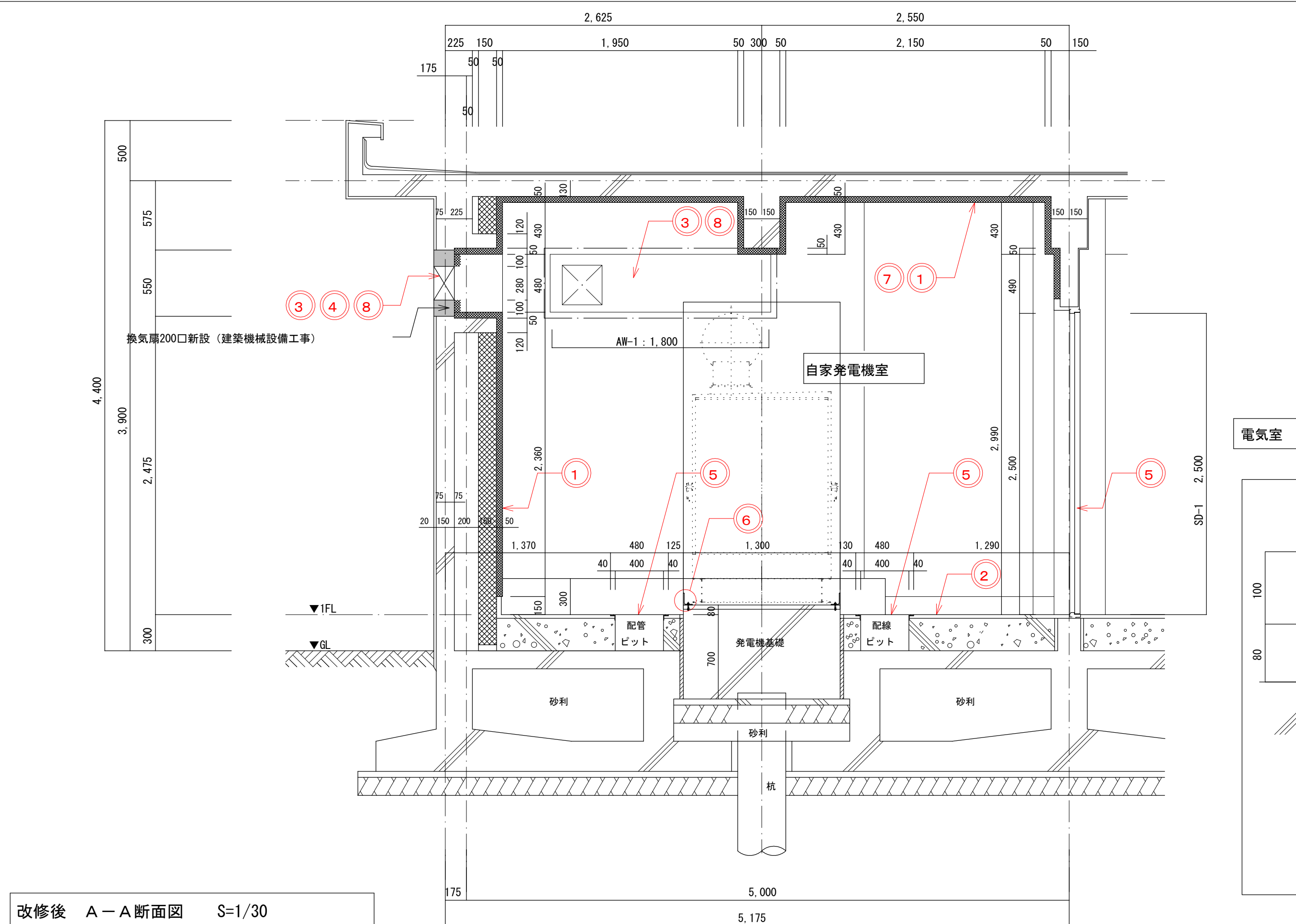
改修後 東側立面図 S=1/50



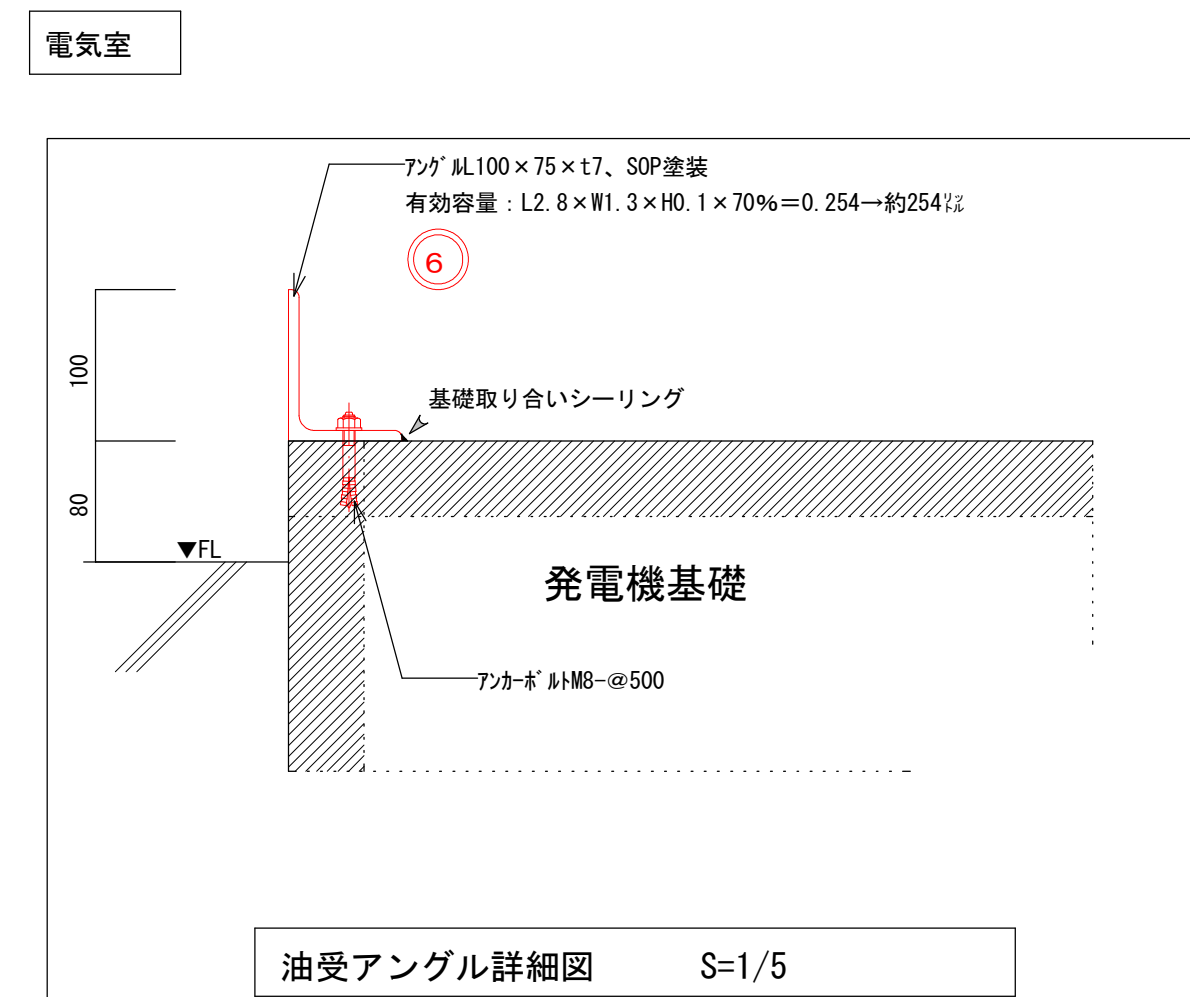
改修後 北側立面図 S=1/50

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		立面図						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-7 19	
日高市上・下水道部水道課								

改修後

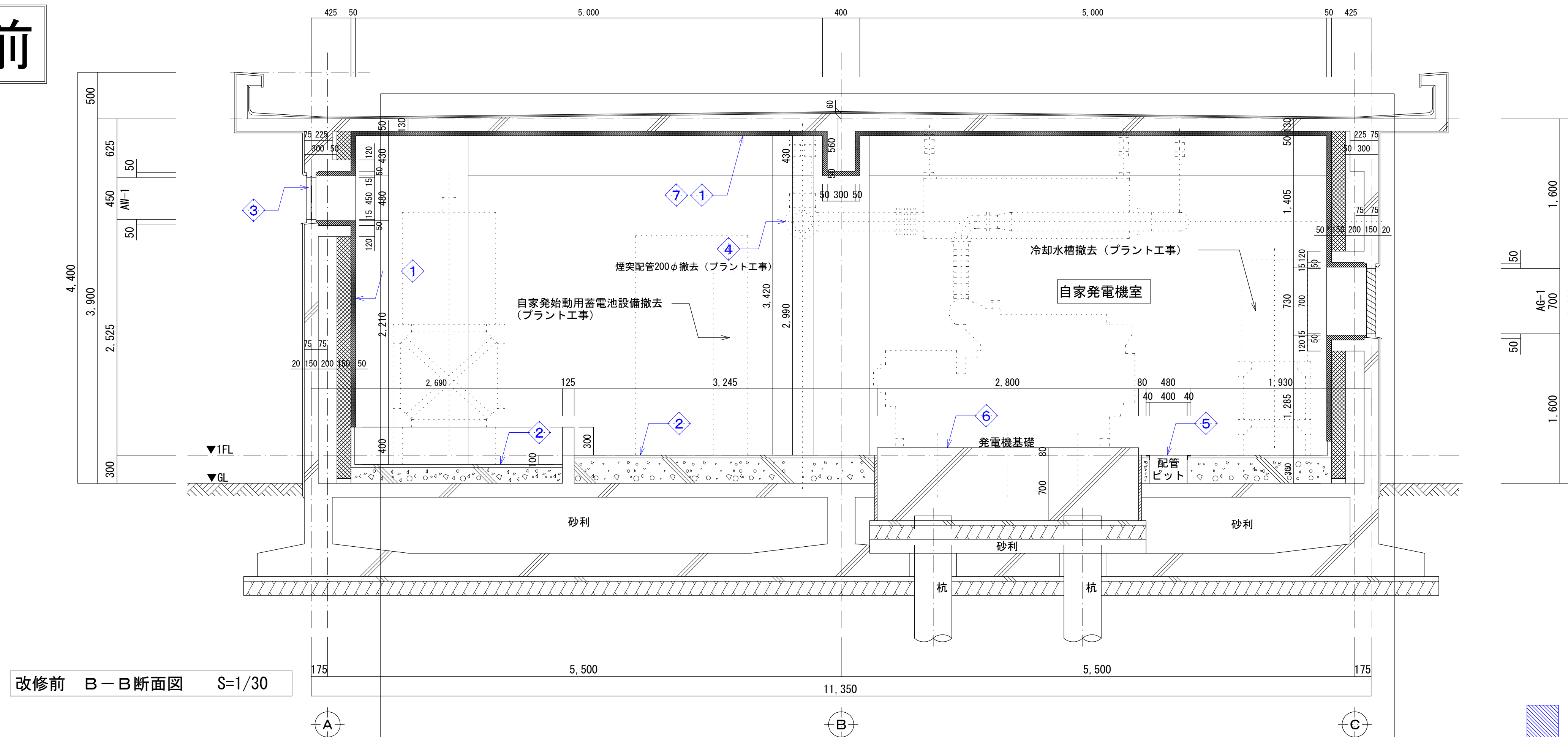


- ### ※発電機更新に関わる建築改修工事
- 1 壁・天井仕上材：既存のまま
 - 2 床・巾木：既存のまま
 - 3 開口部：ステンレスパネル止め
 - 4 煙突新設くプラント工事＞
 - 5 スチール部、SOP塗装（SD-1、配線・配管ビット蓋枠共）
 - 6 発電機廻り漏油対策（油受7ヶ所設置）
 - 7 照明器具更新（LED）＜建築電気設備工事＞
 - 8 換気扇の新設＜建築機械設備工事＞



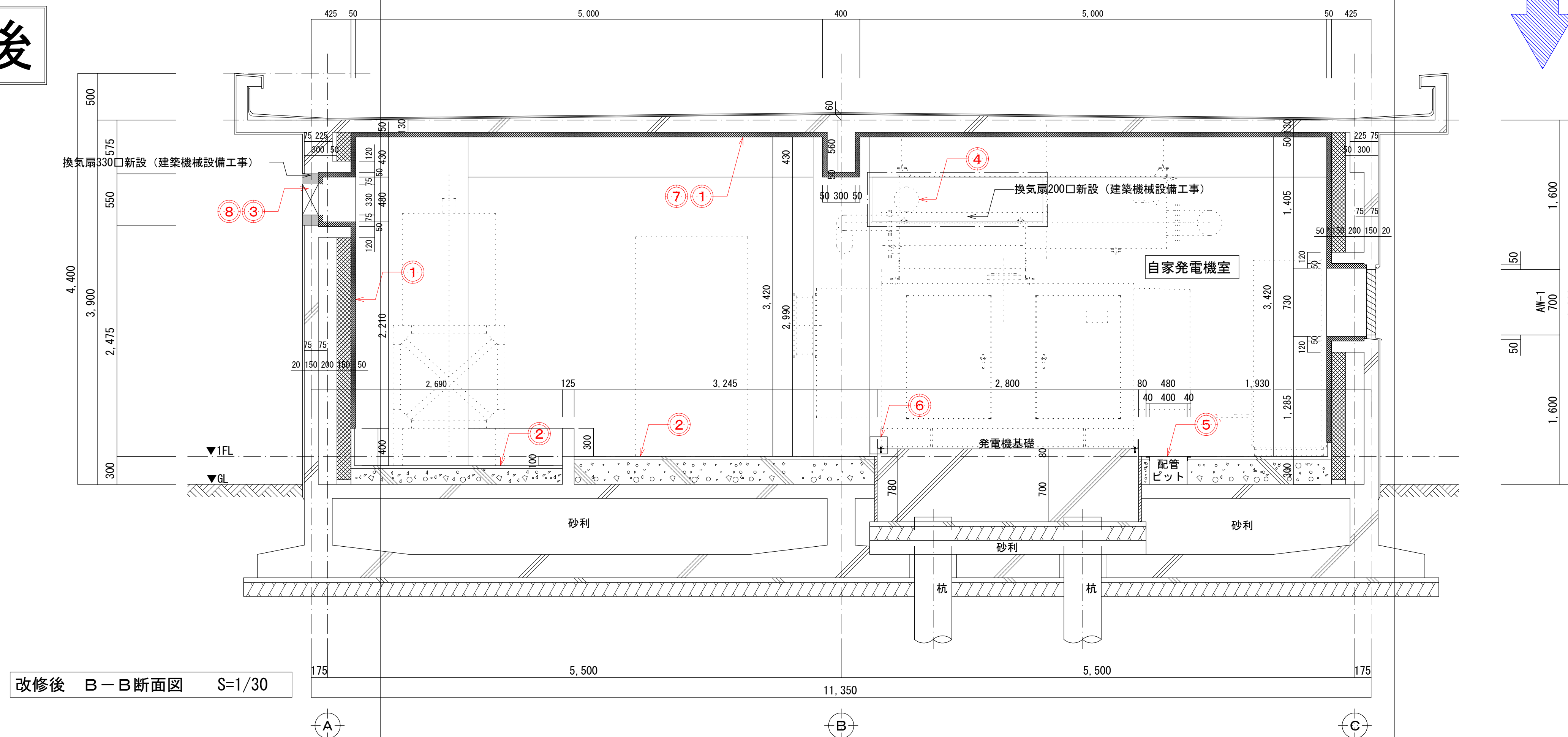
工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		断面詳細図（1）						
縮 尺		S=1/5・1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-8 19	
日高市上・下水道部水道課								

改修前



- ※発電機更新に関わる建築撤去解体工事
- 1 壁・天井仕上材：既存のまま……
 - 2 巾木・床モルタル面：既存のまま
 - 3 既存建具AW-1撤去：ステンレスパネルビス止め
 - 4 煙突用スリーブ：ステンレスパネルビス止め
 - 5 スチール部、塗装下地調整………
 - 6 発電機基礎：ケレン掛け………
 - 7 既存照明器具撤去＜建築電気設備工事＞

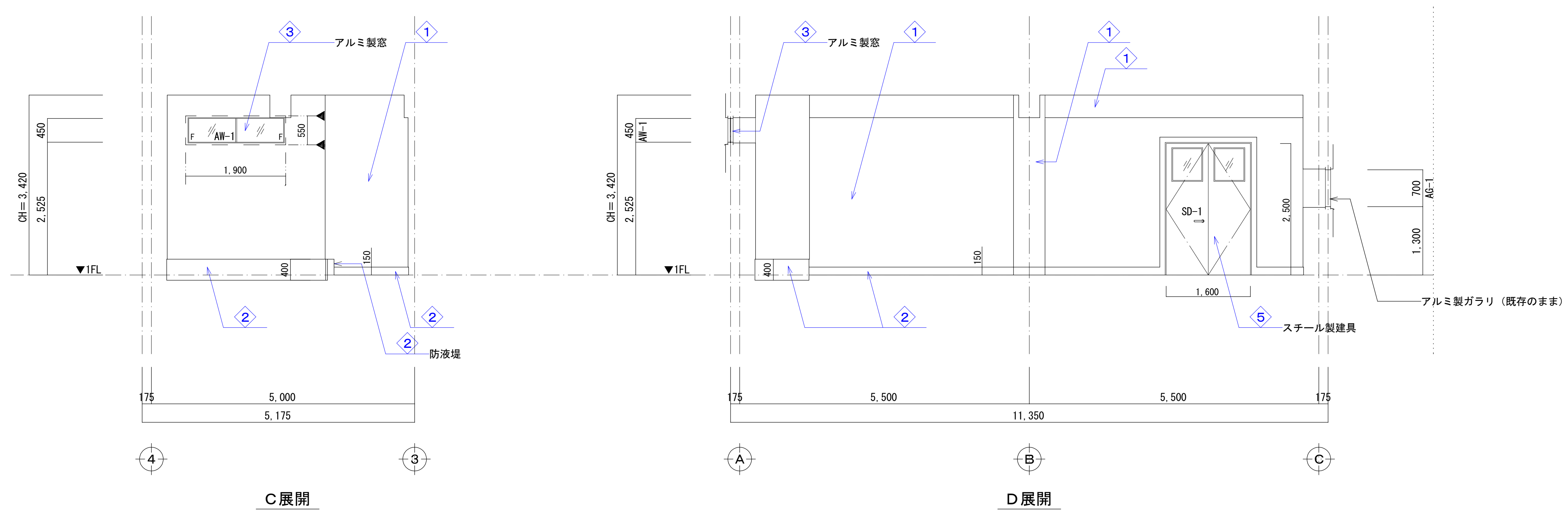
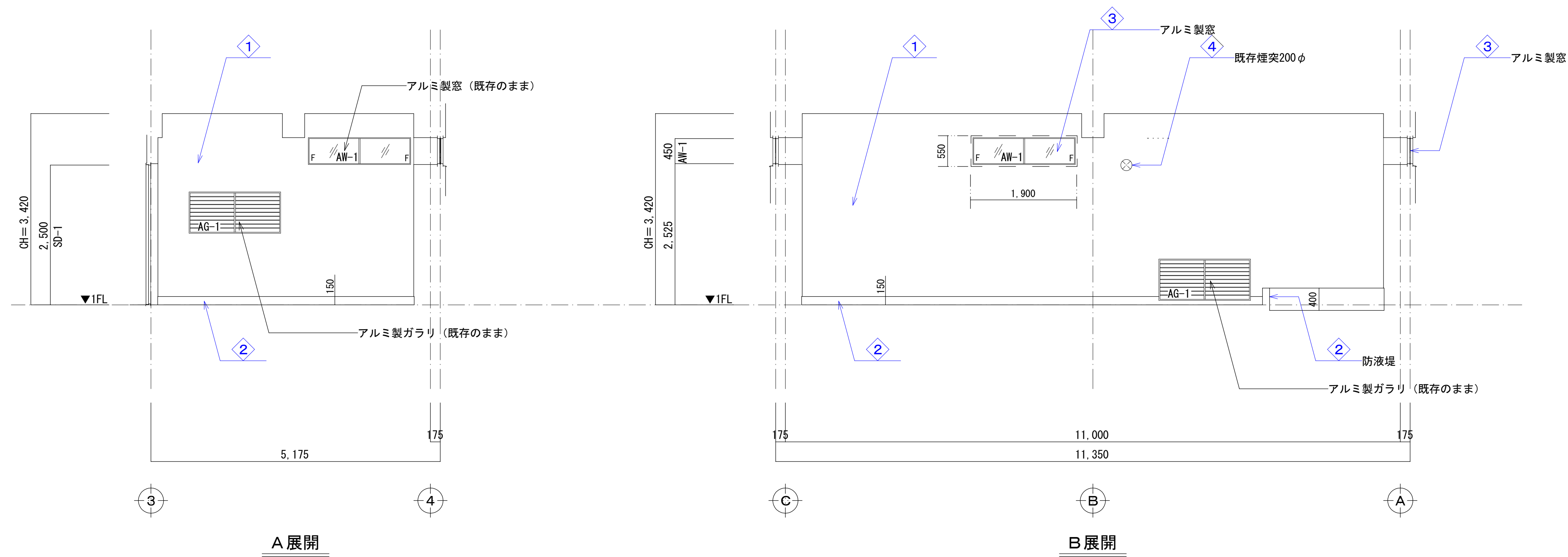
改修後



- ## ※発電機更新に関わる建築改修工事
- 1 壁・天井仕上材：既存のまま……
 - 2 床・巾木：既存のまま……………
 - 3 開口部：ステンレスパネルビス止め
 - 4 煙突新設＜プラント工事＞……………
 - 5 スチール部、SOP塗装（SD-1、配線・配管ビット蓋枠共）
 - 6 発電機廻り漏油対策（油受フック[※]設置）
 - 7 照明器具更新（LED）＜建築電気設備工事＞
 - 8 換気扇の新設＜建築機械設備工事＞

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		断面詳細図（2）						
縮 尺		S=1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-9 19	
日高市上・下水道部水道課								

改修前



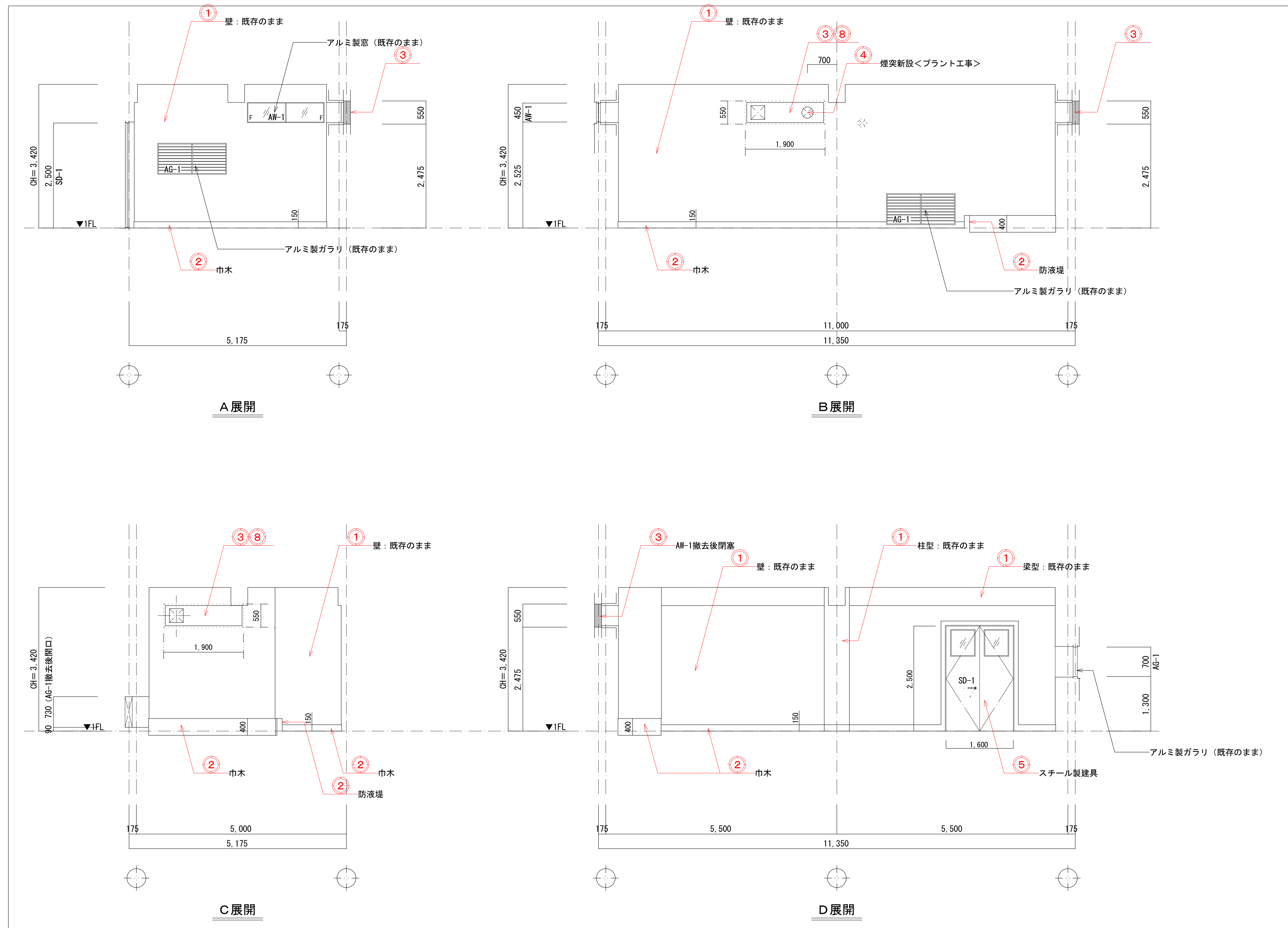
※発電機更新に関わる建築撤去解体工事

- 1 壁・天井仕上材：既存のまま
- 2 巾木・床モルタル面：既存のまま
- 3 既存建具AW-1撤去：ステンレスパネルビス止め
- 4 煙突用スリーブ：ステンレスパネルビス止め
- 5 スチール部、塗装下地調整
- 6 発電機基礎：ケレン掛け
- 7 既存照明器具撤去＜建築電気設備工事＞

改修前 展開図 S=1/50

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		展開図（改修前）						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-11/19	
日高市上・下水道部水道課								

改修後



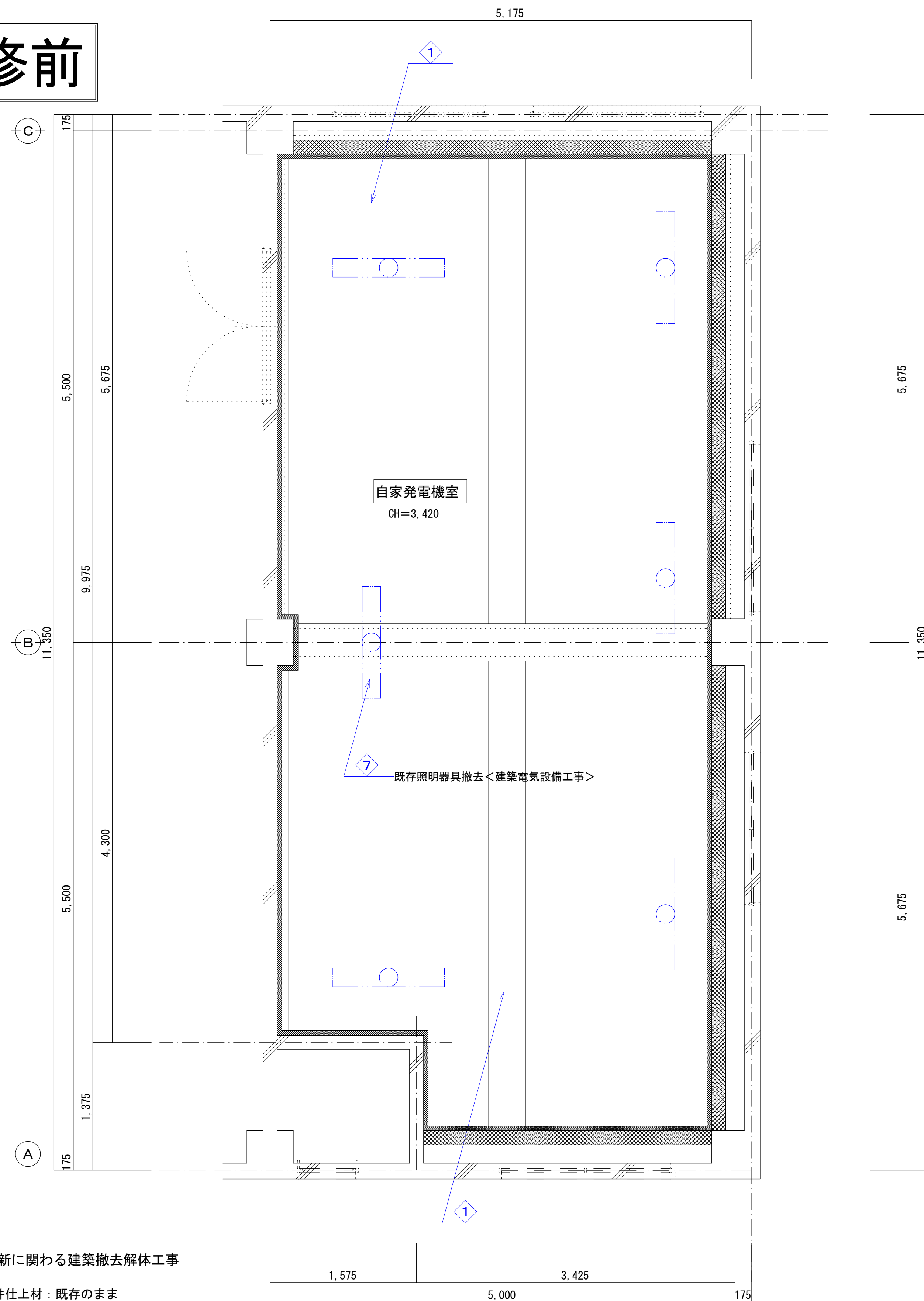
※発電機更新に関わる建築改修工事

- ① 壁・天井仕上材：既存のまま……
- ② 床・巾木：既存のまま……………
- ③ 開口部：ステンレスパネルビス止め
- ④ 煙突新設＜プラント工事＞……………
- ⑤ スチール部、SOP塗装（SD-1、配線・配管ビット蓋枠共）
- ⑥ 発電機廻り漏油対策（油受7ヶ所設置）
- ⑦ 照明器具更新（LED）＜建築電気設備工事＞
- ⑧ 換気扇の新設＜建築機械設備工事＞

改修後 展開図 S=1/50

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		展開図（改修後）						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-12 19	
日高市上・下水道部水道課								

改修前

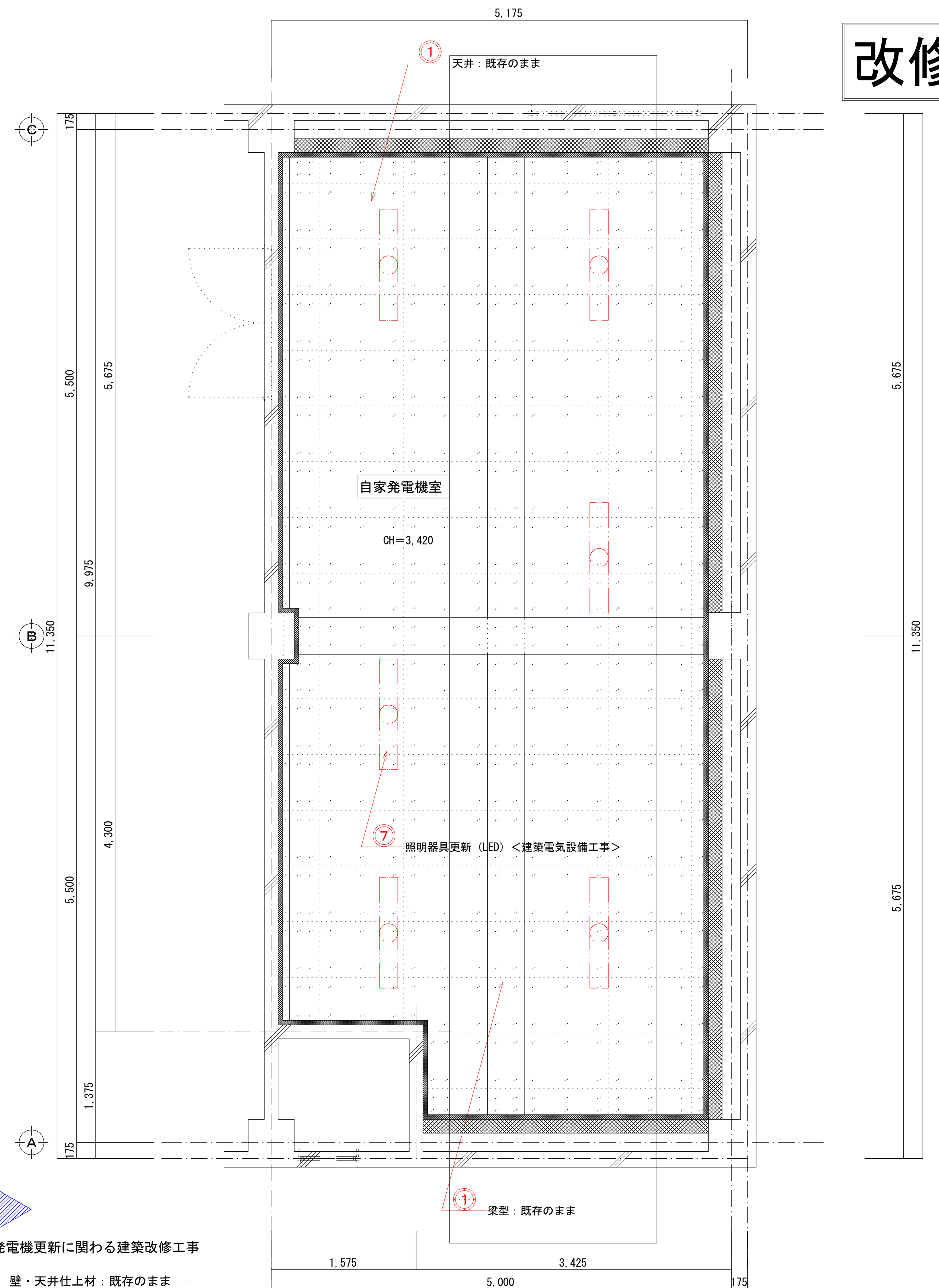


※発電機更新に関わる建築撤去解体工事

- ① 壁・天井仕上材：既存のまま……
- ② 巾木・床モルタル面：既存のまま
- ③ 既存建具AW-1撤去：ステンレスパネルビス止め
- ④ 煙突用スリーブ：ステンレスパネルビス止め
- ⑤ スチール床、塗装下地調整 ……
- ⑥ 発電機基礎：ケレン掛け ……
- ⑦ 既存照明器具撤去＜建築電気設備工事＞

改修前 天井伏図 S=1/30

改修後



※発電機更新に関わる建築改修工事

- ① 壁・天井仕上材：既存のまま ……
- ② 床・巾木：既存のまま ……
- ③ 開口部：ステンレスパネルビス止め
- ④ 煙突新設＜プラント工事＞ ……
- ⑤ スチール部、SOP塗装（SD-1、配線・配管ビット蓋枠共）
- ⑥ 発電機廻り漏油対策（油受7ヶ所設置）
- ⑦ 照明器具更新（LED）＜建築電気設備工事＞
- ⑧ 換気扇の新設＜建築機械設備工事＞

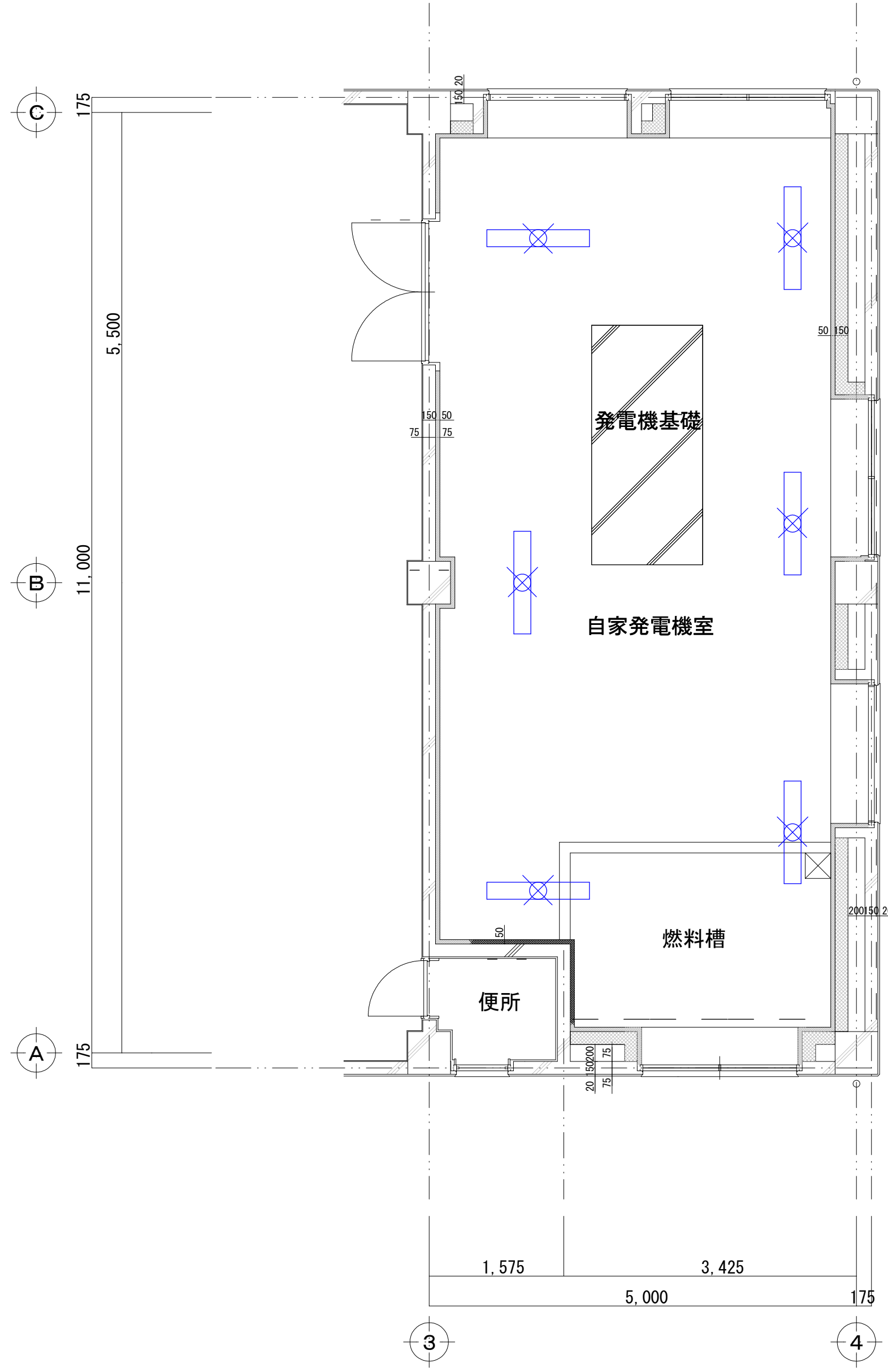
改修後 天井伏図 S=1/30

工 事 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
工事場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		天井伏図						
縮 尺		S=1/30						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-13 19	
日高市上・下水道部水道課								

⑧ 換気扇の新設＜建築機械設備工事＞

[illegible]

改修前



改修前 電気設備平面図 S=1/50

(注記)

照明器具、配線器具及び配線の撤去を行う。

 : 直付荧光灯 F L 4 0 W - 2 : 6 台

 : 埋込コンセント 2P15A×2

(注記)

照明器具、配線器具及び配線の更新を行う。

 : 照明器具 (A) 姿図参照

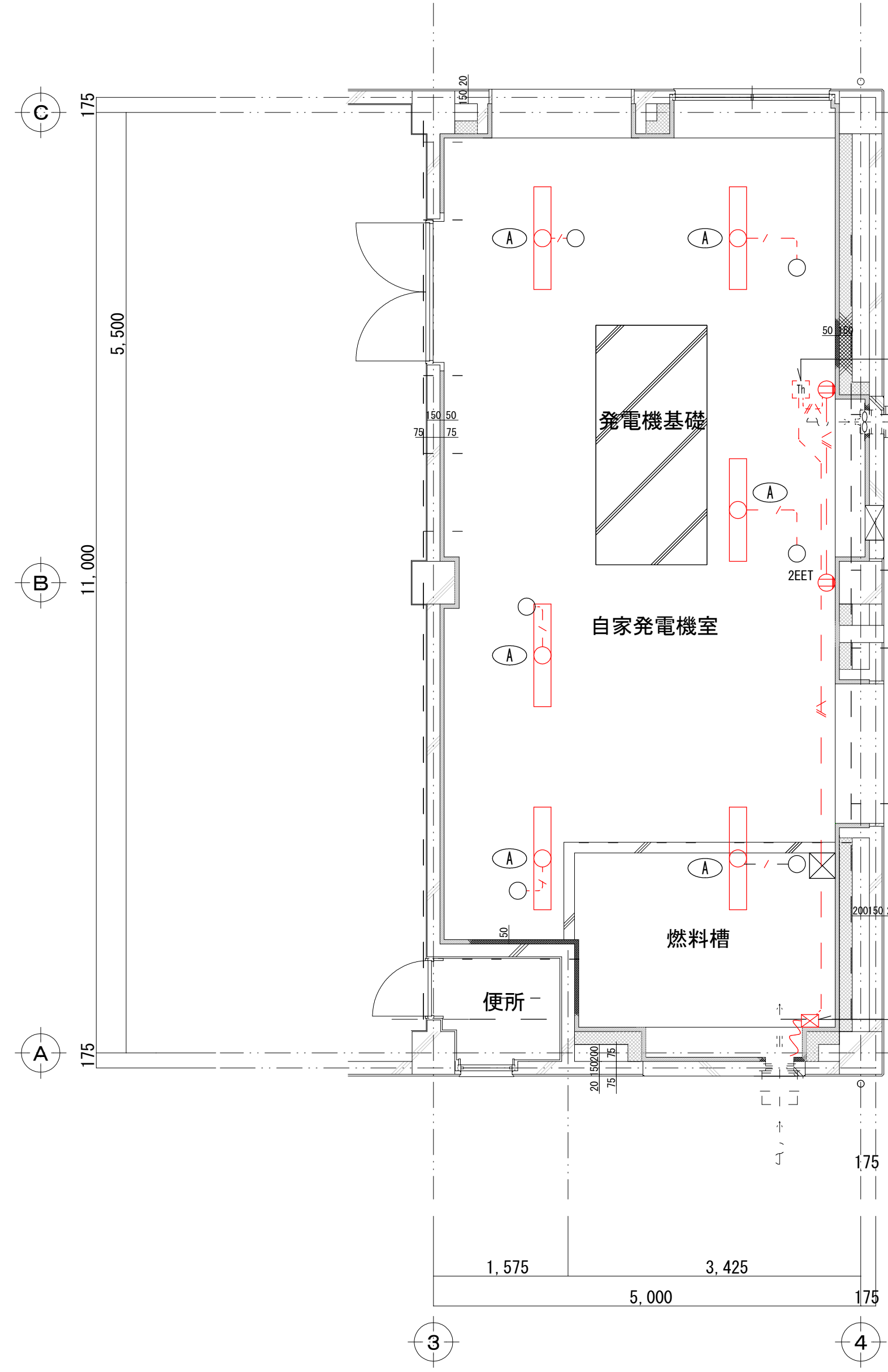
Ⓜ_{2EET} : 埋込コンセント (2P15A x 2E極付+E端子:新金属プレート)

Ⓜ : 埋込コンセント (2P15A x 1 : 新金属プレート)

— / — : EM-EEF1. 6-3C (1芯アース) G16 (露出配管)

— 八 — : EM-E E F 2. 0-3 C (1 芯アース) G 2 2 (露出配管)

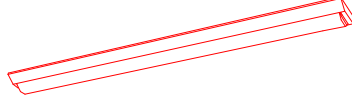
記載のない配線・配管は、既存配線を再使用する。



改修後 電気設備平面図 S=1/50

サーモスイッチ（機械支給品）

P・B 150□×100 (SUS) 接地端子座付
換気扇付属ケーブルを接続する

A	直付型 40形 W150
6台  公共品番：LSS9-4-65	

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		電気設備平面図						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-16 19	
日高市上・下水道部水道課								

高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

工事設計図

令和 年 月 (全 枚)

仕様書

1. 工事概要

2. 建物概要

3. 工事種目

4. 指定部分

5. 設備概要

6. 改修内容

2. 工事仕様

1. 共通仕様

2. 特記仕様

章

項目

特記事項

● 一般共通事項

● 適用区分

● 環境への配慮

● 材料・機材の品質等

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。

● 風圧力

● 積雪荷重

建設省告示第1455号における区域 別表 (24)

(1) 本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律 (平成12年法律第100号) に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針 (令和4年2月閣議決定)」による特定調達品目の判断基準等を満たす環境物品等を選択するよう努める。ただし、公共工事分野の特定調達品目の機材を使用する場合は、判断の基準を満たすものとする。

(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。

①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。

②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

③接着剤は、可塑性 (フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含む) しない難燃発性の可塑性を除く) が添加されていない材料を使用する。

④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。

(2) 別表-1に機材等名が記載された製造業者等は次の1) から6) すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。

2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。

3) 安定的な供給が可能であること。

4) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。

5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。なお、システムとして機能するものにおいて、システムの構築能力があり、現場での施工体制が整えられていること。

● 工事用仮設物

● 足場その他

○ 建設発生土の処理

○ 埋め戻し土・盛土

○ 運転操作説明板

● 機材の承諾図

○ 総合試運転調整

○ 電動機

● 電源周波数

○ 容量等の表示

○ 耐震施工

○ 配管

○ 試験

○ 絶縁継手

○ 地中埋設機等

○ 保温

○ 塗装、仕上げ

○ 電線類

○ 天井仕上区分

○ 吊り及び支持金物

○ 施工調査

○ 既存躯体への穿孔

○ 他工事との工事区分

構内につくることが

●できる

○できない

○別契約の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。

(○建築工事 ○電気設備工事 で設置する。)

●本工事で設置する。

「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用据置方式により行う。

○内部足場等 (○ 種 ○ 種)

○外部足場等 (○ 種 ○ 種)

○埋戻し後の建設発生土は、監督職員と協議し、構内の決定した場所に敷きならしとする。

○現場撤出適切処理 ○現場説明による。

○根切り土の中の良質土 ○山砂の類

○系統図、機器等の取扱い方及び重要な定期点検項目を記載したアクリル樹脂製の板を機械室に設置する。説明板の大きさは約 mとす。

機械設備工事機材承諾図様式集 (令和4年版) によるほか、監督職員との協議による。

○本工事 ○別途

調整項目 (測定箇所等は監督職員の指示による。)

○風量調整 ○水量調整 ○室内外空気の温湿度の測定 ○室内気流及びじんあいの測定

○騒音の測定 ○飲料水の水質の測定 ○雑用水の水質の測定

換気扇、圧力扇及び標準仕様書に記載なく特記のないものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。

●50Hz ○60Hz

(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。

(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。

設備機器の固定は施設の設計に応じて次による。

(1) 設計用水平地震力

設計用水平地震力は、機器の質量[kN] (水槽類は満水時の液体重量を含む設備機器総重量) に、地域係数1.0及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度

○ 特定の施設

○ 一般の施設

重要機器 一般機器 重要機器 一般機器

上層階・屋上及び塔屋

機器

防振支持の機器

水槽類

中間階

機器

防振支持の機器

水槽類

地階・1階

機器

防振支持の機器

水槽類

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。

・水槽類にはオイルタンクを含む。

・重要機器は次のものを示す。

(名称：、記号：) (名称：、記号：)

(名称：、記号：) (名称：、記号：)

(名称：、記号：) (名称：、記号：)

(2) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とする。

(1) ステンレス鋼管の接合は、下記による。

○呼び径60S以下 (SAS322を満足した継手)

(2) 溶接部の非破壊検査 ○不要 ○要

(採取率 ○標準仕様書 (機械設備工事編) による ○%)

(1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。

(2) 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。

図示の位置に取り付ける。

(1) 地中埋設機 ○要 (図示の箇所) ○不要

(2) 埋設表示用テープ ○要 (排水管を除く) ○不要

○屋外露出部の(○機器類 ○配管類) には(○凍結防止ヒーター ○防凍保温) を行う。

なお、配管類には弁類を含むものとする。

(対象機器類： ○ ○ ○)

(対象配管類： ○給水管 ○消火配管 ○膨張管 ○ドレン管 ○)

凍結防止ヒーター：自己サーモとし、防凍保温を施す。

防凍保温：標準仕様書第2編3.1.4及び3.1.5による。

：ただし、保温厚さは配管の呼び径25以下は50mm以上、呼び径32以上は40mm以上とする。

○共同溝、トレンチの保温は (標準仕様書第2編の施工箇所) を適用する。

○多温箇所は下記による。(天井内共多温箇所とする。)

(対象室名： ○ ○ ○)

○屋内露出部の(○実験室 ○) の保温外装は(○アルミガラスクロス) とする。

露出機材の塗装及び仕上げは下記による。

○屋外： ○ドレン管 ○指定色塗装 ○)

○冷却水管 ○指定色塗装 ○)

○金属電線管 ○溶融亜鉛メッキ仕上げ (付着量300g/m²)

(○指定色塗装 ○)

○屋内： ○ダクト ○指定色塗装 ○)

○排水管・通気管 ○指定色塗装 ○)

電線及びEMケーブルは標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による。

() 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

(○構内 ○) の吊り金物・支持金物類はステンレス鋼製 (SUS 304) とする。

事前調査 ○本工事 ○別途

調査内容

調査項目 ○既存資料調査

調査範囲 ○図示 ○

調査方法 ○図示 ○

○はつり及び穿孔作業を行う場合、事前に走査式埋設物調査を行い報告すること。

○石巻等有分析調査 (○本工事 ○別途工事)

穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる附属装置等を用いて施工する。

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

○ 空気調和設備

○ 設計温湿度

○ 鋼板製煙道

○ ダクト

○ 風量測定口

○ チャンバー

○ ダンパー

○ 配管材料

○ 温度計・圧力計

○ 瞬間流量計

○ 油面制御装置

○ 保温及び消音内貼

○ 換気設備

○ 風量測定口

○ ダンパー

○ 排気ダクトのシール

○ チャンバー

○ 保温

○ ダクト

○ 排煙口の形式

○ 排煙口手動開放装置 (開放及び復帰方式)

○ 排煙風量測定

○ 中央監視制御装置

○ システム構成・機能

○ 電気計装用配線

○ 自動洗浄装置及びその組み込み小機器

○ 標記板

○ 自動水栓の電源供給方式

○ 衛生器具ユニット

○ 衛生器具付風水栓

○ 大便器洗浄弁

外 気

温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH)

9時 °C % °C % °C % °C %

12時 °C % °C % °C % °C %

14時 °C % °C % °C % °C %

16時 °C % °C % °C % °C %

冬期 °C % °C % °C % °C %

伸縮継手、掃除口及びばいじん量測定口の位置は図示による。

鋼板厚 (○3.2mm ○4.5mm)

○低圧ダクト (○コーナールート工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) とする。

○スパイラルダクト (○低圧 ○)

○高圧1ダクト (適用範囲は図示による。) とする。

○ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの適用範囲及び仕様は図示による。

図示した位置に取り付ける。

(1) 内貼りを施すチャンパーの表示方法は外法を示す。

(2) 空気調和機に取り付けるサフ라이チャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには点検口を設ける。なお、大きさは図示による。

(3) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。

(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (○遠隔復帰式 ○)

(2) ビストンダンパー 復帰方式 (○遠隔復帰式 ○)

(1) 蒸気管 給気管 ○配管用炭素鋼鋼管 (黒)

○圧力配管用炭素鋼鋼管 (黒) (Sch40)

○圧力配管用炭素鋼鋼管 (黒) (Sch80)

○一般配管用ステンレス鋼鋼管

○配管用炭素鋼鋼管 (黒) ○

○配管用炭素鋼鋼管 (白) ○

○配管用炭素鋼鋼管 (白) ○

○一般配管用ステンレス鋼鋼管 ○

(6) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管

○配管用炭素鋼鋼管 (白) ○

(7) 冷媒管 ○断熱材被覆鋼管 ○

(8) ドレン管 ○配管用炭素鋼鋼管 (白) ○

JIS又はJV (○5K ○10K (図示部分))

○65A以上の冷温水・冷却用水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。

○鋼管用伸縮継手の種類は図示による。

○ステンレス鋼管に取り付けける弁類は、ステンレス製とする。

図示の位置に取り付ける。

図示の位置に取り付ける。なお、瞬間流量計 (○固定形 ○着脱形) とする。

制御盤には (○遠隔警報 ○) の端子を設ける。なおアーススイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。

標準仕様書第2編3.1.4によるほか、次による。

○遠りダクト (RAダクト) の保温範囲は (○図示による ○)

○外気ダクト (OAダクト) の保温範囲は (○図示による ○)

○蒸気遠り管の保温不要 (屋内露出は除く。)

○膨張管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。

○建物内のエア抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。(エア抜き弁以降の配管は除く。)

○暗渠内 (ビット内を含む) の空調用ドレン管は保温 (○有 ○無) とする。

○冷媒管の保温外装は次による。

○図示による。

○屋内露出面所 (○保温化粧ケース (材質：)))

○屋外露出面所 (○ステンレス鋼板 ○)

○低圧ダクト (○コーナールート工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) とする。

○高圧1ダクト (適用範囲は図示による。) とする。

○ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの適用範囲及び仕様は図示による。

○厨房系統の長水配排気ダクトの板厚は、標準仕様書より1番手厚いものを使用する。

図示した位置に取り付ける。

空気調和設備の当該項目による。

○浴室 (シャワー室、脱衣室を含む。) 系統 ○厨房系統 ○

空気調和設備の当該項目による。

次のダクトは保温を行う。

○全熱交換ユニットの外気ダクトの保温要 (保温範囲、仕様は図示による)

○全熱交換ユニットの排気ダクトの保温要 (保温範囲、仕様は図示による)

○厨房 ○湯浴室 の隠ぺいダクト (仕様は、(h)・(f)・(K)) とし、範囲は図示による。

○亜鉛鉄板 ○普通鋼板 (○厚1.6mm ○)

○図示による。

○電気式 (遠隔操作 ○要 ○不要) ○ワイヤー式

建築設備定期検査業務基準書 (2016年版) (一財) 日本建築設備・昇降機センター) の排煙風量の検査方法に準じる。

○有り (○新設 ○既設) ○無し

別図による。

電線及びEMケーブルは、標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による。

屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。

天井内隠ぺいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。

○個別感知フラッシュ方式 (○AC電源 ○自己発電)

○要 (材質：) (○大便器 ○小便器 ○)

○AC電源 ○自己発電 ○乾電池

○図示による。

水栓栓を使用する場合は、水栓は固定こま式とする。

電気開閉式 ○手動式

○ 給水設備

○ 配管材料

○ 量水器

○ 量水器樹

○ 弁類

○ 水栓

○ 管の地中埋設深さ

○ 水栓柱

○ 洗面器入部配管

○ 引込納付金等

○ 排水設備

○ 配管材料

○ 洗面器等の排水管

○ 満水試験継手

○ 板流納付金等

○ 給湯設備

○ 弁類

○ 保温

○ 配管材料

○ システム

○ 機器の機能等

○ ガス設備

○ ガス設備

○ ガス漏れ警報器

○ 漏洩検知装置

○ 電気防食

○ 引込負担金等

○ システム構成その他

○ 配管材質

○ 弁類

○ 仕様等

○ 設備方式

○ 撤去内容

○ 発生材の処理

(1) 一般配管 ○塩ビライニング鋼管 (VA) (上水) ○塩ビライニング鋼管 (VB) (雑用水)

○ステンレス鋼鋼管 (SUS 304) ○

(2) 地中埋設配管 ○塩ビライニング鋼管 (VD) ○

○ステンレス鋼鋼管 (SUS 316)

(3) 水道直結配管 ○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中埋設配管は () とし、他の部分は(1)による。

○親メーター (貸与品) ○現地表示式 (直読式) ○遠隔表示式 (○電文式 ○)

○子メーター (買取品) ○現地表示式 (直読式) ○遠隔表示式 (○電文式 ○)

○水道事業者指定品 (○貸与品 ○買い取り (材質：))) ○標準図MC形

JIS又はJV ○水道直結部分 (○10K ○) ○その他の部分 (○5K ○)

○逆止弁の衝撃吸収式はライニング不要とする。

○ステンレス鋼管に取り付けける弁類は、ステンレス製とする。

○台所流し用の水栓は泡沫式とする。

○水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。

(○ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする)

管の上端より原則として、一般敷地は (cm) 構内道路は (cm) 以上とする。

○合成樹脂製 ○アルミニウム合金製 ○人造石とぎ出し製 ○ステンレス鋼製

○標準図 (建築物導入部の変位吸収配管要領) の ○(a) ○(b) ○(c) による。

○ポリエチレン配管の施工要領は図示による。

○要 (○別途工事 ○本工事) ○不要

(1) 屋 内 汚水管 ○排水用塩ビライニング鋼管 ○

雑排水管 ○排水用塩ビライニング鋼管 ○

通気管 ○配管用炭素鋼鋼管 (白) (厨房高温排水系統)

ポンプアップ排水管 ○排水用ノンタールエポキシ塗装鋼管 ○

(2) 屋 外 第一樹まで ○排水用塩ビライニング鋼管 ○

○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP)

樹間 ○排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU)

洗面器に直結する排水管は、器具トラップよりサイズアップとする。

台所流し等の床土部分の配管は、ビニル管 (RF-VP) でもよい。

大便器、小便器、洗面器及び掃除用流しとの接続管は、ビニル管 (RF-VP) とする。

図示の位置に取り付ける。

○要 (○別途工事 ○本工事) ○不要

○ステンレス鋼鋼管 (SUS 304) ○

JIS又はJV (○5K ○10K (図示部分))

○ステンレス鋼管に取り付けける弁類はステンレス製とする。

湯沸器の給排水管 (二重管) の隠ぺい箇所は保温を行う。なお、保温の種類は標準仕様書第2編3.1.5 表2.3.5のh・(イ)・(K) とする。

(1) 屋内消火栓 一般 ○ステンレス鋼鋼管 (SUS 304) ○

地中 ○ステンレス鋼鋼管 (SUS 316) ○

(2) 連結送水管 一般 ○圧力配管用炭素鋼鋼管 (白) (Sch40)

地中 ○圧力配管用炭素鋼鋼管 (白) (Sch40)

○広範囲型 2号消火栓 ○易操作性1号消火栓 ○1号消火栓 ○2号消火栓

○10K

○屋外露出部分 ○あり (○e2・(u)・VII ○) ○なし

別図による。

別図による。

○ドライシステム ○

図示による。

○都市ガス ガス事業者の供給規定による。

○液化石油ガス (1) 一般配管 ○

(2) 地中配管 ○

別途で50kg ○ ○) × 本

標準図 (液化石油ガス容器廻り配管要領) による 本概。

標準図 (液化石油ガス容器転倒防止施工要領) の ○(a) ○(b)) による。

○親メーター (貸与品) ○実測式 ○バルス式 (バルス発信機は ○買い取り)

○子メーター (買取) ○実測式 ○バルス式

○本工事 (図示による) ○別途工事

外郵便箱端子 (○無 ○有)

○要 ○不要

○要 ○不要

○要 (○別途工事 ○本工事) ○不要

別図による。

(1) 一般配管 ○

(2) 集水管 ○

JIS又はJV (○5K ○)

別図による。

○排水再利用 ○浄化槽 ○厨房除害

○図示による

○現場説明書による。

業 務 名 高萩浄水場電気・機械設備等更新工事

業務場所 日高市大字旭ヶ丘997番地4

図面名称 建築換気設備 特記仕様書

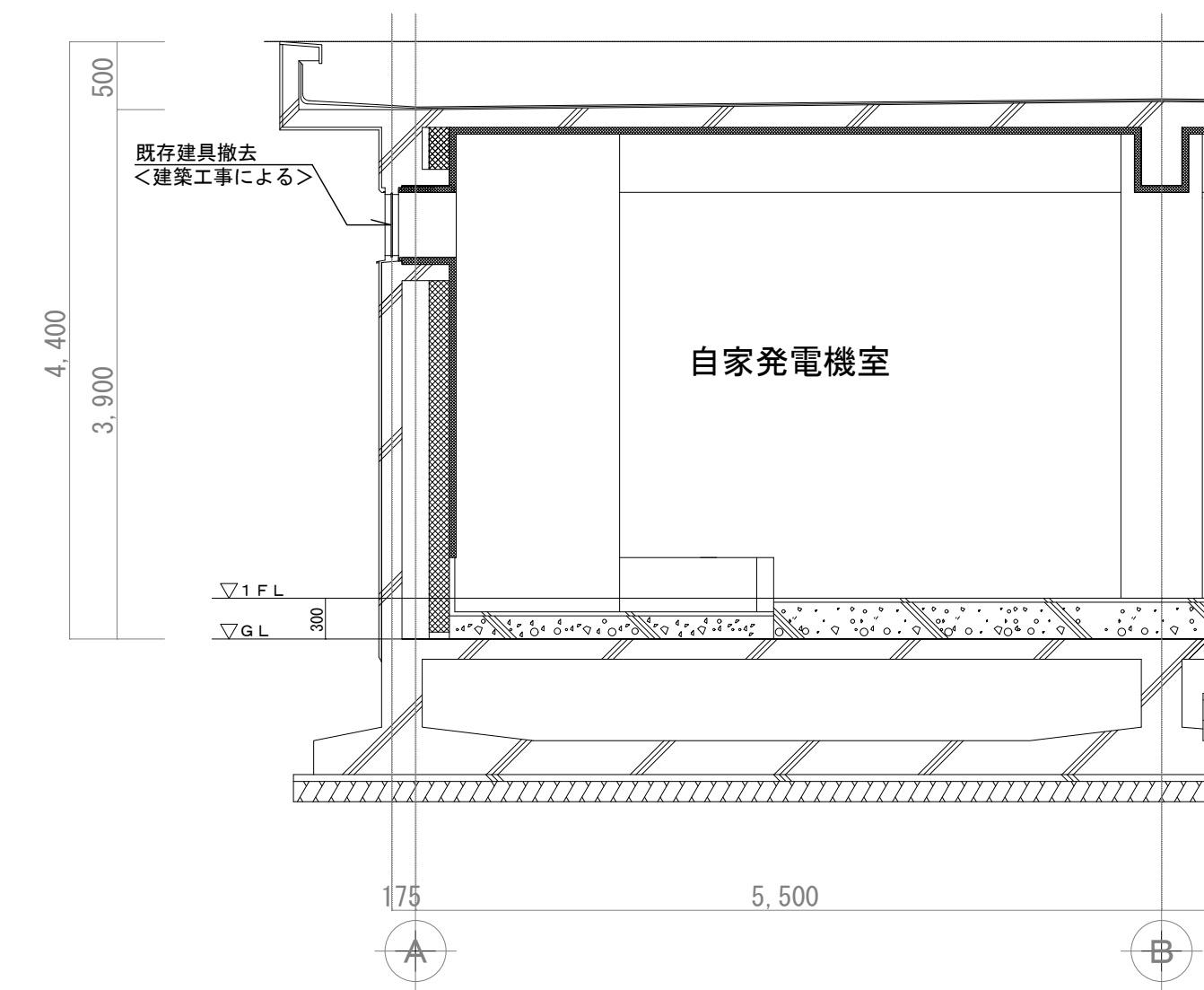
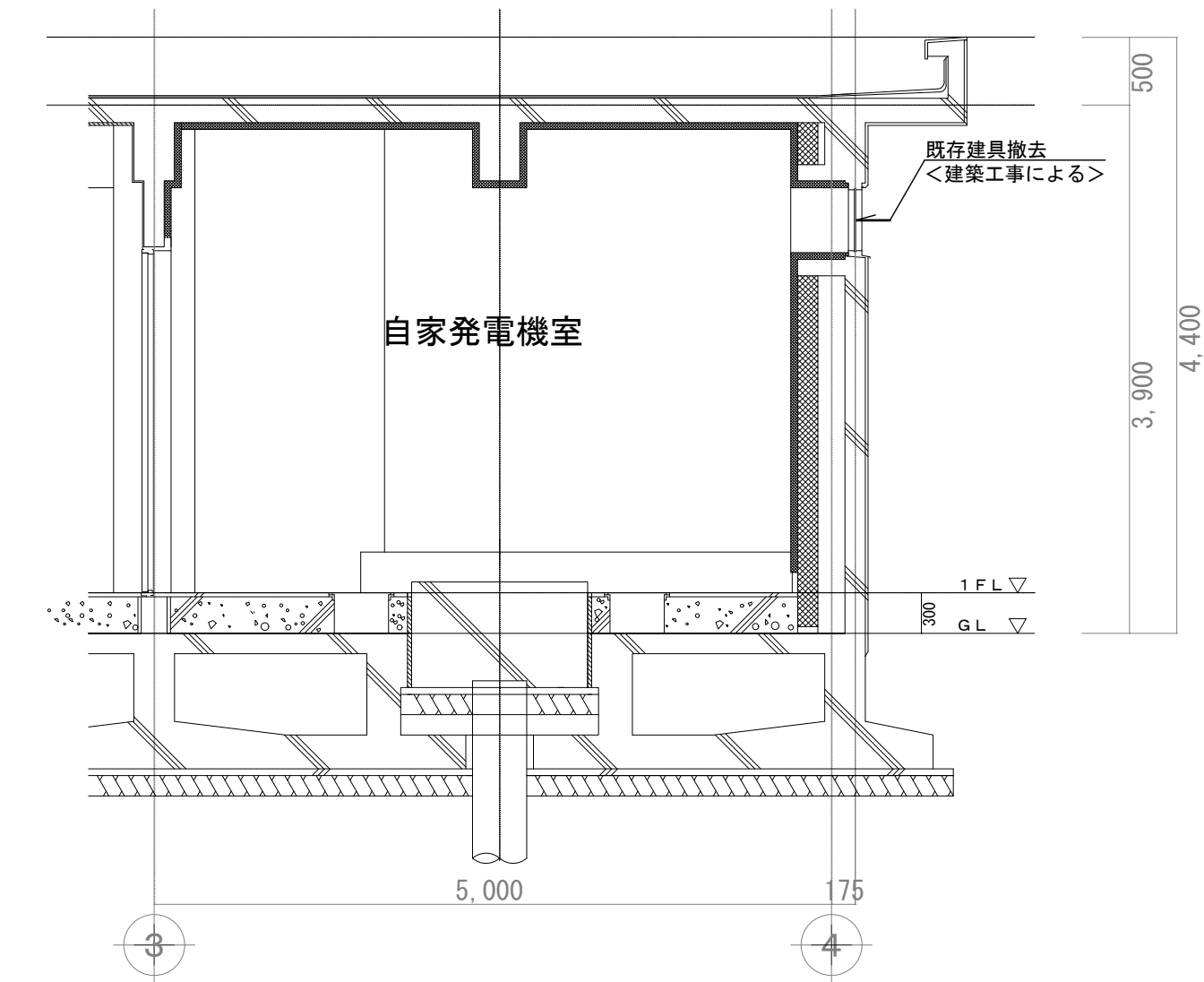
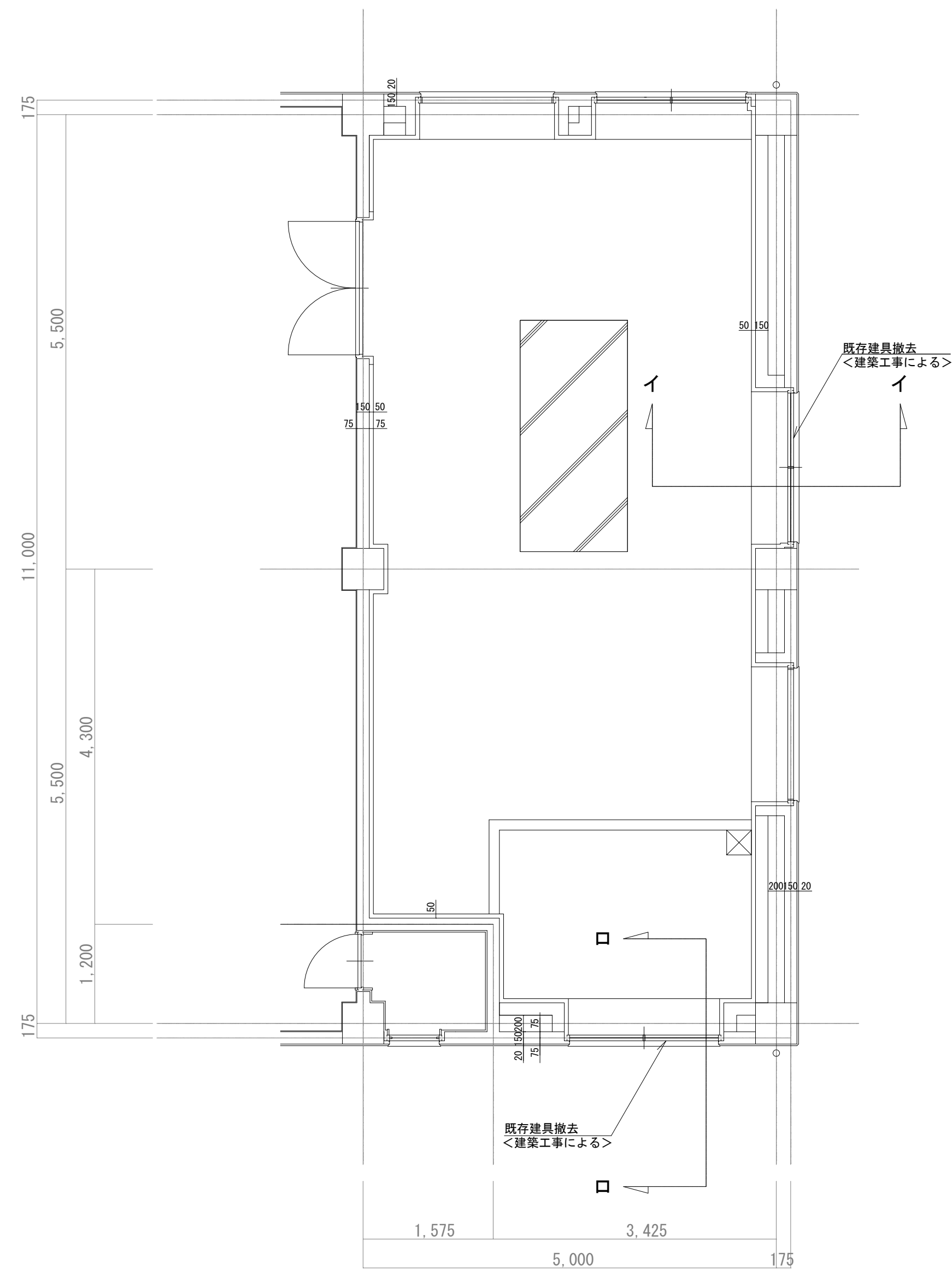
縮 尺 NONE

市長 副市長 部長 課長 主幹 主査 設計 業番

A-17/19

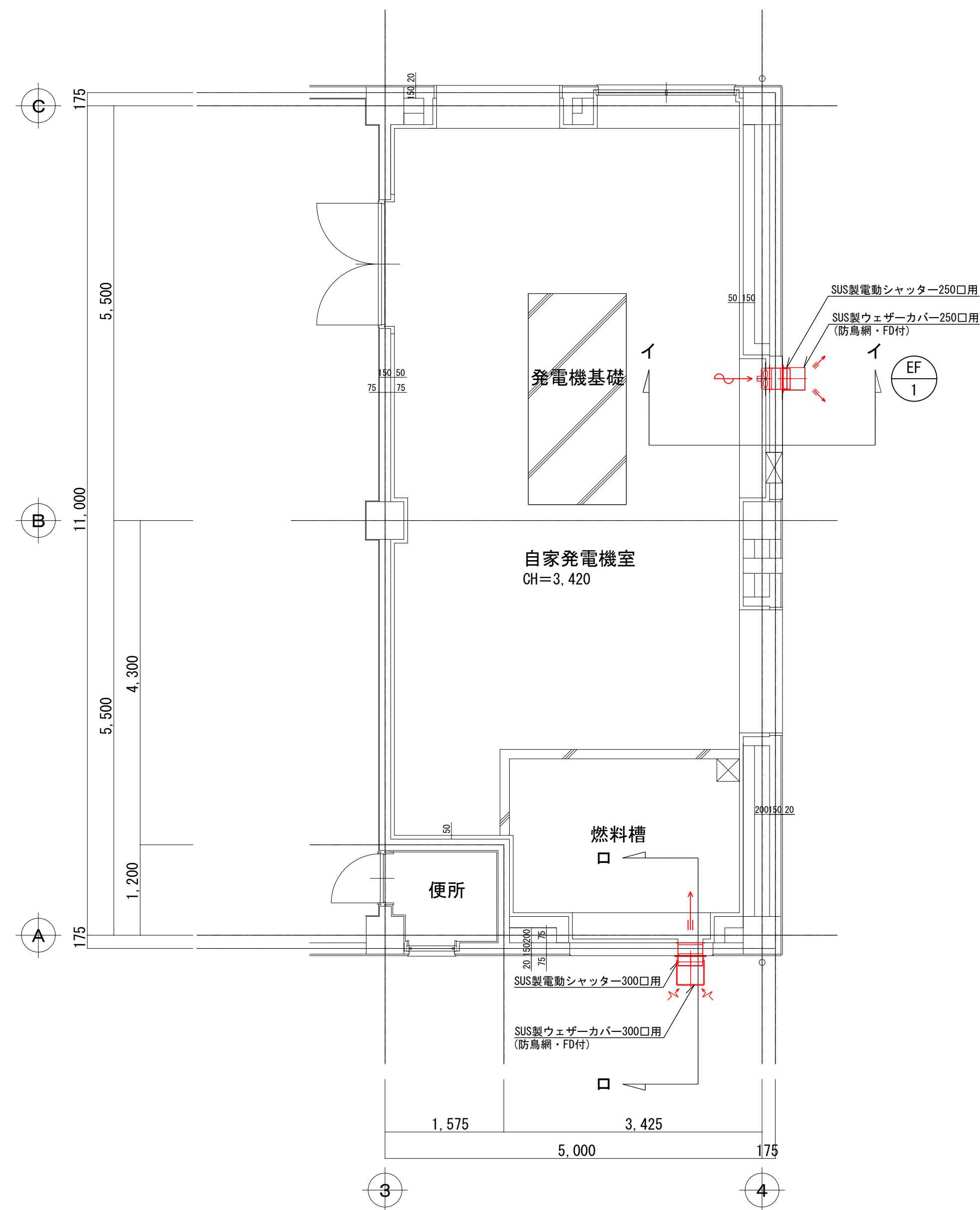
日高市上・下水道部水道課

改修前

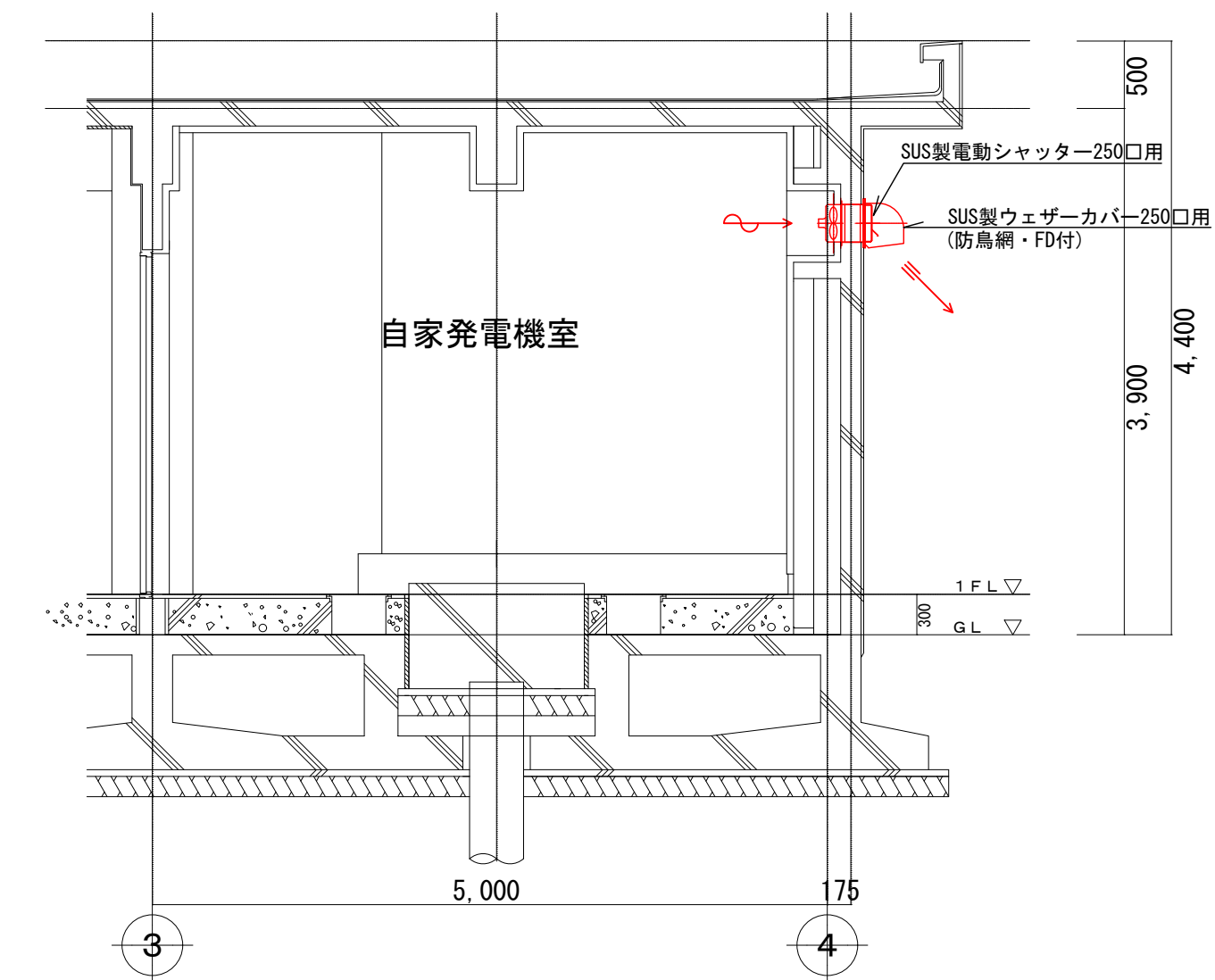


業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事					
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4					
図面名称		換気設備平・断面図（改修前）					
縮 尺		S=1/50					
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番
							A-18 /19
日高市上・下水道部水道課							

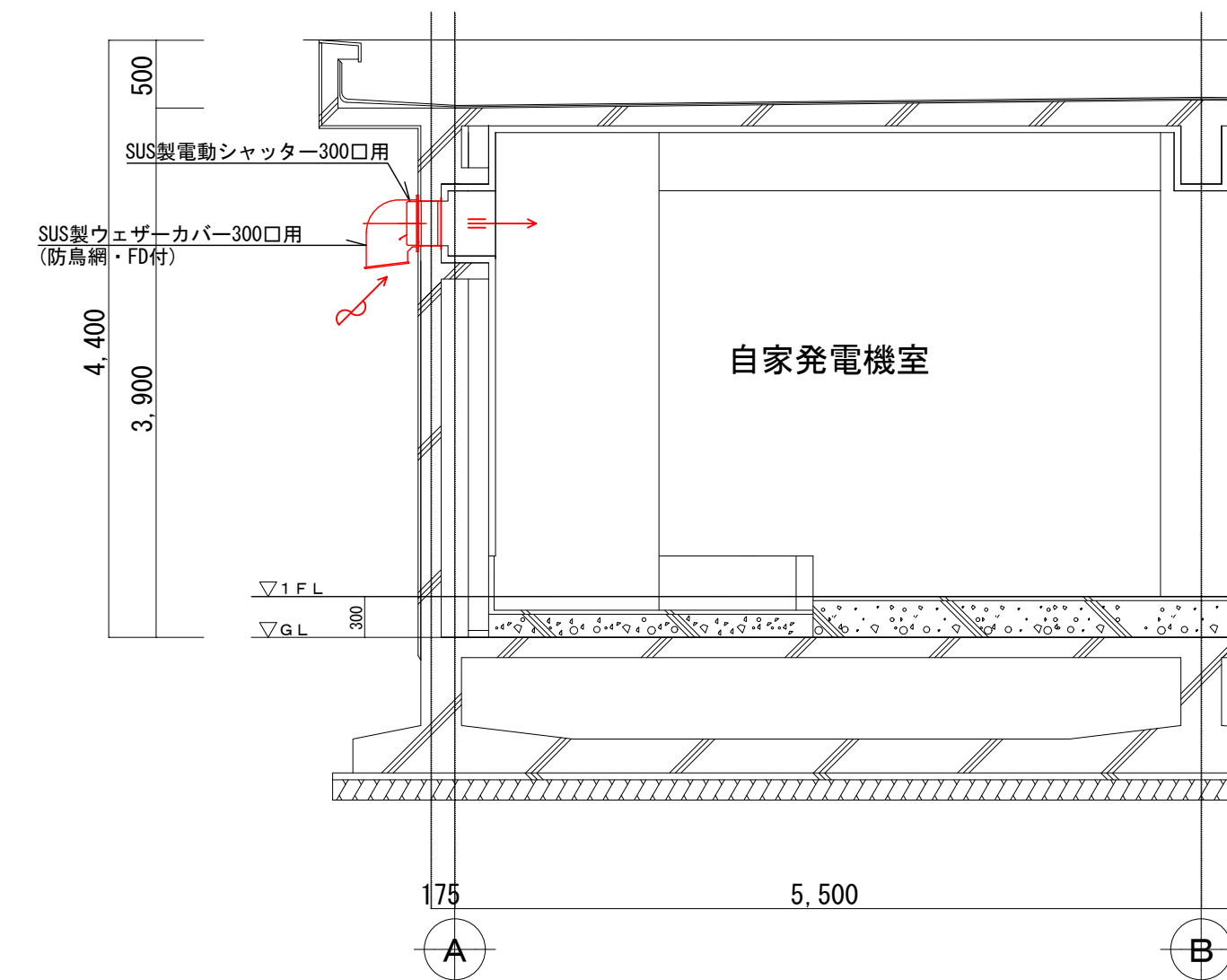
改修後



改修後 換気設備平面図 S=1/50



イ－イ改修後断面図 S=1/50



□—□改修後断面図 S=1/50

[illegible]

注記

1. 機器能力は表示能力以上とする。

業 務 名		高萩浄水場電気・機械設備等更新工事						
業務場所		日高市大字旭ヶ丘997番地4						
図面名称		換気設備平・断面図（改修後）						
縮 尺		S=1/50						
市長	副市長	部長	課長	主幹	主査	設計	葉番	
							A-19/19	
日高市上・下水道部水道課								